

GESAMTKATALOG
JANUAR 2020

Antriebe und Steuerungen

für Rollläden, Sonnenschutz und Tore



somfy®

So können Sie uns erreichen



Verkauf Innendienst

Auftragsabwicklung von A - Z

Verkaufsberatung für Antriebe und Steuerungen

Fachhandwerk: Telefon: 07472 930-340 · Bestell-Fax: 07472 930-350

E-Mail: auftrag.rottenburg@somfy.com

Elektro: Telefon: 07472 930-380 · Bestell-Fax: 07472 930-386

E-Mail: elektro.de@somfy.com



Von links: J. Weiß, S. Eigner, T. Sakalli, P. Biege, G. Luley, A. Nester, S. Hartmann, K. Gehrmann, T. Schneiderhan, T. Gröbe, J. Griebhaber, A. Vaporidis, R. Walker, U. Zimmermann, R. Cetinkaya, M. Wunderwald, F. Sancarlo

Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Telefon: 07472 930-494

Fax: 07472 930-333

E-Mail: service-de@somfy.com



Von links: U. Beyer, A. de Marinis, K. Hammadou, V. Moog, M. Wiest, U. Weiland, M. Sbardella, T. Lorenz, M. Göllner, A. Fritz, Ch. Rabe

Technischer Support

Technische Beratung für Antriebe,
Steuerungen und Smart Home

Telefon: 07472 930-330

Fax: 07472 930-333

E-Mail: service.rottenburg@somfy.com



Von links: M. Seibold, G. Hack, M. Arlt, A. Johner, O. Strübel
Ohne Bild: M. Hartmann, M. Simsek, H. Kosel, A. Stolzenberg

Somfy Online

Aktuelle Informationen und Gebrauchsanweisungen unter
www.somfy.de

Adresse

Somfy GmbH · Felix-Wankel-Straße 50 · 72108 Rottenburg/Neckar

Die Informationen, Beschreibungen und Fotos in diesem Katalog dienen nur der allgemeinen Orientierung. Sie sind nicht bindend und kein Bestandteil von Kaufverträgen, die mit Somfy geschlossen werden. Bestimmte, ein Somfy Produkt betreffende Informationen sind in der technischen Dokumentation und / oder in der Gebrauchsanleitung enthalten, die jedem Produkt beigelegt sind. Somfy behält sich das Recht vor, jederzeit sowohl ihre Produkte als auch die produktbezogenen technischen und die geschäftlichen Unterlagen zu ändern.

3. Auflage – Version 3: Januar 2020

© Somfy GmbH · Schutzgebühr: 4,00 €

Agence imag'in • Photos: Somfy SAS, Somfy GmbH, Fotolia, Getty Images • 3D pictures:
Alunites • Somfy SAS

Iphone, Ipad, MacBook and App Store are registered trademarks of Apple Inc.

Kaufmännischer Kundenservice

Telefon: 07472 930-320

Fax: 07472 930-319

E-Mail: kundenservice.rottenburg@somfy.com



Von links: G. Roth-Gianoli, A. Biesinger, N. Birkle,
S. Goldmann, J. Weiß

Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern

Seit 1969 Innovationsführer in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

Somfy ist seit 1969 auf dem deutschen Markt vertreten und gehört zu den führenden Herstellern im Bereich Antriebs- und Steuerungstechnik für Rollläden, Sonnenschutz und Tore. Sitz des Unternehmens mit 270 Mitarbeitern ist Rottenburg / Neckar.

Die innovativen Hausautomationslösungen und die internetbasierte Smart Home-Steuerung TaHoma® bieten den Anwendern ein entscheidendes Plus an Entspannung, Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Für ein modernes Fassadenmanagement von Großobjekten realisiert Somfy leistungsstarke und flexible Lösungen auf Basis der offenen Bussysteme KNX und LON.

Weltweit umfasst die Société d'Outillage et Mécanique du Faucigny (gegründet 1960 in Cluses / Frankreich) 119 Filialen und Vertretungen in über 60 Ländern. Mehr als 250 Millionen Anwender vertrauen der Marke Somfy.

Umfassender Service für Somfy Partner

Wer sich für Somfy Produkte entscheidet, der setzt auf Qualität und technologischen Vorsprung. Aber unser Anspruch geht noch weiter: Wir wollen so eng wie möglich mit unseren Partnern zusammenarbeiten und sie beim Verkauf unterstützen. Unser erfahrenes Team im Außen- und Innendienst leistet bei allen Fragen kompetente und engagierte Hilfestellung. Zusätzlich bieten wir zahlreiche Instrumente zur Verkaufsförderung an und steigern die Umsatzchancen unserer Partner durch gezielte technische und verkaufsstrategische Schulungen. Eins können wir garantieren: Mit Somfy haben Sie immer ein starkes Team im Rücken!

Mehrwert für den Endkunden

“Building happiness” – so heißt der Leitspruch von Somfy. Unsere innovativen Produkte machen das Wohnen sicherer und schöner. Ihre Kunden profitieren von flexiblen und individuellen Lösungen, die einen echten Mehrwert bieten und Kosten reduzieren helfen.

So gewinnt das Leben an Komfort und Sicherheit – Tag für Tag.



MEHR WOHNKOMFORT

Dank zeit- oder sensorgesteuerter automatischer Lösungen gehört lästiges Kurbeln oder Gurtziehen der Vergangenheit an. Intelligent verknüpfte Haustechnik befreit von vielen kleinen Alltagslasten. Ein Knopfdruck oder Fingerwisch genügt und Rollläden, Raffstoren, die Markise und Co. steuern präzise die gewünschte Position an. Auf der grafischen TaHoma® -Bedienoberfläche lassen sich zudem in Sekundenschnelle persönliche Wohlfühlszenarien erstellen – so wird Wohnen zum Erlebnis.

MEHR SICHERHEIT

Mit Hilfe von zeitgesteuerten Rollläden und Beleuchtungen lässt sich eine überzeugende Anwesenheitssimulation einrichten, die mögliche Einbrecher auch während der Abwesenheit der Bewohner abschreckt. Zu einem aktiven Rundumschutz tragen darüber hinaus Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Rauchwarnmelder und IP-Kameras bei, die bei einer Verknüpfung mit Smart Home-Produkten im Gefahrenfall geeignete Abwehrmaßnahmen auslösen. Und dank TaHoma® hat man sein Zuhause auch von unterwegs immer im Griff.

MEHR ENERGIEEINSPARUNG

Die intelligente Steuerung von Sonnenschutzsystemen mit Somfy Technologie macht sich bezahlt: Im Winter werden die Heizkosten spürbar reduziert und im Sommer kommt man ohne kostenträchtige Klimatisierung aus. Mit TaHoma® ist darüber hinaus eine besonders energieeffiziente und nachhaltige Komplettlösung inklusive Dachfenstern, Belüftung und Heizung möglich.

Inhaltsverzeichnis

Informationen Anhang

So können Sie uns erreichen	2
Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern	3
Inhaltsverzeichnis	4
Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps	10
Somfy Technologie für mehr Lebensqualität rund ums Haus	11
Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten	12

Service

14

Wohnbau Somfy Smart Home-Inbetriebnahme	15
Wohnbau Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme	16
Wohnbau Somfy Technische Beratung	17
Nichtwohnbau Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	18
Nichtwohnbau Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme	19
Nichtwohnbau Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme - Erweiterungslizenz	20
Nichtwohnbau Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme	21

Steuerung für Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr

22

Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung	24
Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?	26
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	27
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	28
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	29
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	30
Wie reagieren die io-Funkantriebe/-Empfänger auf Sonne, Wind und Regen?	31
Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?	32
Somfy Funksteuerungen für Markisen	33
Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smooove Design	34

Funksystem io – Die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort

36

All das kann Teil des Smart Homes werden	36
Kompatibel mit dem Somfy Smart Home	37
TaHoma® Premium	38
TaHoma® Security Funkhandsender	39
TaHoma® DIN rail – Smart Home Gateway für die Hutschienenmontage	40
TaHoma® Szenario Player	41
Slim Opening Detector io	42
TaHoma® Öffnungsmelder io	43
TaHoma® Bewegungsmelder io	43
Mobile Innensirene io	44

TaHoma® Rauchwarnmelder io	45
TaHoma® EnOcean Modul	46
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff	47
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	48
Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	49
Heizkörper-Thermostat io	50
Z-Wave Unterputz-Empfänger An/Aus	51
Connexoon® Fenster	52
Connexoon® Terrasse	53
Connexoon® Zugang	54
Nina™ Timer io	55
Nina™ io	56
Situo 1 Variation io II / Situo 5 Variation A/M io II	57
Situo 1 io II / Situo 5 io II	58
Chronis io	59
Smooove A/M IN io – berühren und bewegen	60
Smooove 1 IN io – berühren und bewegen	61
Smooove RS100 IN io – berühren und bewegen	62
Smooove Origin RS100 io	63
Smooove Origin io	64
Smooove Uno A/M io	65
Smooove Lighting io	66
Unterputz-Sender io	67
Relay 230V Dry Contact (potentialfrei)	68
Eolis WireFree io – batteriebetrieben	69
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption	70
Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben	71
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben	72
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben	73
Thermis WireFree io – batteriebetrieben	74
Unterputz-Empfänger Rollladen io	75
Unterputz-Empfänger Licht an/aus io	76
Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug	77
EVb Slim Receiver Variation io	78
Lighting Receiver Variation io 12 V / 24 V LED weiß 4 Kanal	79
Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	80
On/Off Plug io	81
GU Lock Controller io	82
Repeater io	83

Inhaltsverzeichnis

Funksystem RTS – Die bequeme Lösung	84
Meteolis RTS-System	84
Telis 6 Chronis RTS	86
Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik	87
Chronis RTS smart	88
Telis 16 RTS – 16-Kanal	89
Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation	
Soliris RTS II	90
Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II	91
Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus	92
Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus	93
Telis 1 RTS und Telis 4 RTS	94
Smooove 1 IN RTS – berühren und bewegen	95
Smooove Origin RTS	96
Situo RTS Pure	97
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss	98
Soliris Sensor RTS LED	99
Eolis Sensor RTS LED	100
Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben	101
Sunis WireFree RTS – solarbetrieben	102
ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion	103
Sunis Indoor WireFree RTS	104
Unterputz-Empfänger RTS für Rollläden	105
Funkmotorsteuergerät	106
Centralis Uno RTS / Centralis Uno RTS VB	106
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	107
Universal Slim Receiver RTS	108
Universal Receiver RTS	109
Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets	110
Platine RTS zur Blendkappen-Montage	111
Centralis Indoor RTS/Centralis Indoor RTS VB	112
Lighting Slim Receiver RTS	113
Lighting Outdoor RTS	114
Funksteckdose RTS EIN / AUS	115
Unterputz-Empfänger RTS für Licht	116
Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler	117
Heating Slim Receiver RTS	118

Kabelsystem IB – Die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus	119
Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	119
Soliris Smooove IB+	120
Soliris IB	121
Smooove Uno IB+	122
Smooove Origin IB	123
Dry Contact Receiver für IB-Systeme	124

Kabelsystem Uno – Die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore	125
Chronis Smooove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	125
Chronis Smooove Uno	126
Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik	127
Chronis Uno smart	128
Chronis Uno easy	129
Soliris Smooove Uno	130
Soliris Uno	131
Ondeis	132
Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB	133
Smooove Duo IN / Smooove Duo Taster IN / Smooove Duo VB IN	134
Smooove Uno IN / Smooove Uno Taster IN / Smooove Uno VB IN	135
QuickCopy	136
Universalrahmen G (Montage im Gurtwicklerkasten)	137
KIT Chronis Smooove Uno, KIT Chronis Smooove Uno S	138
KIT Smooove Uno A/M io	139
Taster und Schalter	140
Motortrennrelais	141

Abdeckplatten und -rahmen	142
Abdeckplatten Berker, Busch-Jaeger und Gira	142
Abdeckplatten Jung, Legrand und Merten	143
Abdeckplatten Peha und Vedder	144
Abdeckplatten Chronis Uno smart, Chronis Uno easy	145
Abdeckplatten Chronis Uno L comfort, Chronis IB L comfort	146
Abdeckplatten Centralis Uno RTS / VB und Centralis Comfort	147
Abdeckplatten Centralis DC IB	148
Abdeckplatten Soliris Uno, Soliris IB	149
Abdeckplatten Centralis IB, Inis Uno, Inis Uno VB, Inis DC	150
Abdeckplatten Inis Uno comfort, Inis Uno comfort VB	151
Abdeckrahmen	152
Adapterrahmen 50x50 für alle Smooove Produkte	153

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für Rollläden und Markisen

156

Für jede Anforderung den richtigen Antrieb	156
Antriebsübersicht	157
Einsteckantriebe für Rollläden Zugkrafttabelle	159
Auswahlmatrix Rollläden-Antriebe	160
Auswahltable Feste Wellenverbinder	160
Auswahlmatrix Markisen-Antriebe	161
Auswahl-Table für Sonnenschutzanlagen	162
Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen	163
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe	164
Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe	166

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

169

Oximo 40 io	167
Altus 40 RTS	168
Oximo 40 WireFree RTS	169
Ilmo 2 40 WT	170
LS 40	171
S&SO RS100 io	172
Oximo 50 io	173
Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)	174
Oximo 50 RTS	175
Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)	176
Oximo 50 WT	177
ilmo 2 50 WT	178
ilmo 2 50 S WT (Kurzantrieb)	179
Ilmo 2 50 WT NHK-Kompakt	180
HiPro LT 50	181
HiPro LT 50	182
LT 50 NHK-Kompakt	183
LT50 RS485	184
HiPro LT 60	185
HiPro LT 60	186
LT 60 NHK-Kompakt	187
Sunea 40 Screen io für Senkrechtmarkisen und Markisen Variovolant	188
Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen	189
Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen	189
Sunea 50 NHK io	190
Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	191
Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen	192
Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen	193
Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette	194
Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen	195
Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	196
Yslo Flex RTS	197

Zubehör

202

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	200
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	203
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	208
Sonderzubehör für die Antriebe: ilmo 2 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io	211
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	212
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	214
Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt	224
Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor für Baureihe NHK-Kompakt	225
Mechanisches Zubehör Rollladen für Baureihe NHK-Kompakt	226
Wellenverbinder (geschraubt)	227
Schnellverbinder	228
Schnellverbinder	229
Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)	230
Clip-Verbinder	232
Hochschiebesicherung	234
Freilaufmitnehmer	235
Elektrisches Zubehör	236
NHK-Nachrüstkit	239
Set&Go io	240

Antriebe und Empfänger für Raffstores und Fenster

244

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	244
EVB Slim Receiver Variation io	245
Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores	246
Auswahlmatrix J4	247
Technische Daten J4	248
Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores	249
Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen	250
Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores	251
Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung	252
Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung	253
Antriebsbefestigungszubehör	254
Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung	255
Elektrisches Zubehör	256

Inhaltsverzeichnis

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich 260

- Antriebe und Steuerungen für denZugangsbereich 259
- Connexoon® Zugang 260
- Dexxo Pro-Checkliste 261
- Tortypen-Liste 262
- Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe 263
- Auswahlmatrix Garagentorantriebe 264
- Dexxo Pro 1000 3S io 265
- Dexxo Smart io 266
- Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS 267
- Dexxo Optimo RTS 268
- Keasy 600 RTS 269
- Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo 270
- Rollixo io / Rollixo RTS 271
- Zubehör für Sicherheitskontakteleisten 272
- RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich 273
- LT 80 S für Rolltore und Rollgitter 274
- Zubehör Einsteckantrieb LT 80S NHK 275
- Übersicht Einfahrtstorantriebe 276
- Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren 277
- Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren 278
- Elixo 500 3S io 279
- Elixo Smart io 280
- Ixengo L 3S io 281
- Axovia MultiPro 3S io 282
- Gelenkarm Set für Öffnung bis 150° 283
- Gelenkarme für Öffnung nach außen 284
- Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° 285
- Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am
Torpfosten 286
- Axovia 3S io 287
- Control Box 3S io 288
- Alternative Spannungsversorgung für Garagentorantriebe 289
- Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk 290
- Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe 291
- Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe 293
- Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet 295
- Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger 296
- Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe 297

Zutrittskontrolle 300

- Zutrittskontrolle 298
- Farb-Videotürsprechanlage V300 299
- Farb-Videotürsprechanlage V500 300
- VSYSTEMPRO Premium io+ Kits 301
- VSYSTEMPRO Innenstation Origin io / Premium io 302
- VSYSTEMPRO Premium io Externe Module 303
- VSYSTEMPRO Externe Module 304
- Zubehör für VSYSTEMPRO 305

- Ruftasten-Module 305
- Informationsmodul 305
- Audio-Sprechstelle 305
- Zubehör für VSYSTEMPRO Gehäuse 306
- VSYSTEMPRO Netzteile 307
- VSYSTEMPRO Premium io Relais 308
- Zubehör für VSYSTEMPRO 309
- Smartes Türschloss ABUS 310
- Smartes Türschloss Connect 310
- Smartes Türschloss 310
- Auswahlmatrix Smartes Türschloss ABUS 311
- Chipausweis-Leser mit Codetastatur für Smartes Türschloss 312
- Ausweise und Schließzylinder 313

Objekt- steuerungen 316

- Objektsteuerungen 315
- animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte 316
- Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy 317
- Objektsteuerung – Fassadenmanagement 318

animeo IB+ 320

- Somfy animeo IB+ 319
- Chronis Smooove IB+ & Soliris Smooove IB+ 320
- Somfy animeo IB+ 321
- Alle Vorteile auf einen Blick 322
- Soliris Smooove IB+ 323
- Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik 324
- Zubehör 325
- Somfy animeo IB+ TouchBucoTM für 4 Zonen oder 8 Zonen 326
- Zubehör für Somfy animeo IB+ TouchBucoTM 327
- Somfy animeo IB+ TouchBucoTM 328
- Somfy animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen 329
- Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller 330
- Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation 331
- Motorsteuergeräte 230 V Antriebe 332
- Somfy Motorsteuergerät 1 AC Motor Controller IWM 334
- Somfy Smooove Uno IB+ 335
- Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe 336
- Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe / Zubehör 337
- Zubehör 338
- Somfy animeo IB+ TouchBucoTM System 340

Inhaltsverzeichnis

animeo IP/io

344

Somfy animeo IP/io Building Controller	345
Alle Vorteile auf einen Blick	346
Somfy Building Controller	347
Somfy Sub Controller	348
Somfy Transceiver	348
Zubehör	349

animeo KNX

352

Somfy animeo KNX	353
Alle Vorteile auf einen Blick	354
Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8	355
Somfy Motorsteuergerät 230 V Antriebe	356
Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlusstechnik 230 V Antriebe	357
Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe	359
Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision	361
Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte	363
Somfy KNX Systemzubehör	365

animeo Lon

370

Somfy animeo Lon	371
Vorteile der Lösung	372
Zubehör	373
Somfy Motorsteuergeräte 230 V Antriebe	374
Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe & Zubehör	375
Somfy animeo Lon	376

Somfy Funksender

378

Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON	379
Funkwandsender zu Somfy IB+, KNX, LON	381

Somfy Sensorik

382

Somfy Kleinstzentralen	383
Somfy animeo Wetterstation M8	384
Somfy animeo Wetterstation M13	385
Somfy Compact Sensor für animeo IB+, animeo IP/io und animeo KNX	386
Security Transmitter io	387
Somfy Sensor Station	388
Somfy Outside Sensor Box	389
Zubehör	389
Sensoren für Somfy Outside Sensor Box	390
Zubehör für Somfy Inside Sensor Box & Somfy Netzteile	391
Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box	392
Sensoren für Somfy io-Funk	393

Innen- sonnenschutz

396

Automatischer Innensonnenschutz	398
Welcher Antriebstyp ist der richtige?	400
Planungsinformationen zu Leitungslängen	402
Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen für 24 V DC Anwendungen	404
Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften	405
Vorhang – Antriebsoptionen	406
WireFree™ Antriebe motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz	407
Roll Up 24 RTS Li-ion	408
Roll Up Basic 28 RTS Li-ion	409
Sonesse® 28 RTS Li-ion	410
Sonesse® ULTRA 30 RTS Li-ion	411
Tilt & Lift 25 RTS Central	412
Sonesse Antrieb	413
Sonesse 30 Baureihe	415
Sonesse 40 io	416
Sonesse 40 Baureihe	417
Sonesse 50 Baureihe	418
Sonesse Ultra 50 AC	420
50er Baureihe	421
24 V DC Baureihe	422
Irismo	426
Glydea	427
Glydea Ultra	428
Antrieb – Steuerungskompatibilität	429
Externer 24 V-Funkempfänger	430
Integrierter 24 V-Funkempfänger	431
Funkwandsender	432
Smooove 1 IN RTS O/C	433
Funkhandsender	434
Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS	435

Inhaltsverzeichnis

- Funkhandsender/-pogrammschaltuhr 436
- ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion ••• 437
- Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie 438
- Smooove Origin IB 439
- Inis DC 440
- Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik • 441
- Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe 442
- Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit
Präzision 443
- Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte 445
- 24 V DC Auswahltable für den Innensonnenschutz 448
- Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger 449
- Elektrisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile 450
- Elektrisches Zubehör 24 V DC 451
- Stromquellen/Ladegeräte für WireFree™ Antriebe 452
- Zubehör Batterieantriebe 453
- Zubehör Sonesse 30 und Sonesse 40 456
- Zubehör Sonesse 50 457
- Zubehör für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT 458
- Zubehör Roll Up 28 WT 459
- Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree) 460
- Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo 461
- Zubehör Vorhang: Irismo und Glydea 462
- CD 25 Handzuggetriebe 465

Somfy Protect 468

- Somfy One+ 470
- Indoor Camera 471
- Somfy Outdoor Camera 472
- Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm und Somfy One+ ••• 473
- Keyfob 474
- IntelliTAG™ 475
- Indoor Motion Sensor 475
- Indoor Siren 476
- Outdoor Siren 476
- Alarm Radio Extender 477
- Link 477
- Home Alarm Premium 478
- Home Alarm 478

Gefahrenwarnanlage 480

- Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause
- Gefahrenwarnanlage Home Keeper 482
- Home Keeper Zentrale / Zentrale 3 in 1 484
- Home Keeper Innensirene 485
- Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht 486
- Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis 487
- Home Keeper Fernbedienung ON/OFF / Fernbedienung 5 Tasten 488
- Home Keeper PRO Set 489
- Home Keeper PRO+ Set 489
- Home Keeper Funk-Draht-Interface 490
- Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen 491
- IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen 492
- Bewegungsmelder RTD 493
- Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund 494
- Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 495
- Bewegungsmelder RTD Korridor 496
- Bewegungsmelder RTD Fassade 497
- Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz 498
- Öffnungsmelder RTD 499
- Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen 500
- Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD 501
- Glasbruchmelder RTD, akustisch 502
- Rauchwarnmelder RTD 503
- Wassermelder RTD 504
- Stromausfallmelder RTD 505
- Öffnungsmelder RTD Garagentor 506
- Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik 508

Anhang

- Artikelverzeichnis 512
- Artikelnummernverzeichnis 524
- Somfy GmbH 536
- Allgemeine Geschäftsbedingungen 537

Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps



Immer mehr Fachbetriebe nutzen die neuen Medien für ihre Verkaufsgespräche. Mit den neuen Somfy Apps können auch Sie mit der Präsentation der innovativen Somfy Produkte auf Ihren Tablets überzeugen.



App TaHoma®

Damit bedienen Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet oder Smartphone.



App Somfy Protect

Mit dieser App kann per Smartphone der Status der Somfy Gefahrenwarnanlage abgerufen und das Alarmsystem aktiviert beziehungsweise deaktiviert werden.



Alarmsystem

Mit dieser App können die Somfy Alarmsysteme Protexial io und Protexiom, aber auch die Rollläden und die Beleuchtung des Hauses vor Ort oder von unterwegs bedient werden.



Nina™ io

Natürlich Intuitiv, Natürlich Attraktiv. Lernen Sie Somfy's universelle Touch-Display Steuerung kennen. Mit zahlreichen Bildern, interaktiver 360° Betrachtung, Menüsimulator und umfassender Dokumentation können Sie in die Welt von Nina™ io eintauchen.



Connexoon® Terrasse

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connexoon® Fenster

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um's Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connexoon® Zugang

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



Connected Thermostat

Die App führt mit Schritt-für-Schritt-Videos durch die Installation des Somfy Thermostats. Die Raumtemperatur kann nun von überall gesteuert werden.



Keys

Dank des smarten Türschlosses kann die Haustüre mit der App ganz entspannt und intelligent gesteuert werden



App Somfy-Bibliothek

Zur Unterstützung Ihres Beratungsgesprächs mit Informationen über alle Somfy Produkte. Im geschützten Fachpartner Bereich stehen Gebrauchsanleitungen, Videos und Podcasts zur Verfügung.



App Home Keeper

Mit der professionellen App Home Keeper konfigurieren und verwalten Sie die Wartung von Somfy Home Keeper Alarmanlagen.



FixAndGo

Die App für Profis, um die Tor- und Garagentorantriebe optimal zu installieren. Die Anwendung gibt Ihnen Anweisungen für einen optimalen Einbau der Antriebe.



DIN Pro

Die Somfy DIN-Pro-App ermöglicht es Ihnen, das Somfy Smart Home Gateway für die Hutschienmontage (insbesondere TaHoma® DIN-Rail) zu konfigurieren und kompatible Geräte zuzuordnen.



Solar

Die Somfy Solar App ermöglicht es Fachbetrieben, vor der Installation von Rollläden mit dem Somfy Solarkit, Leistungsdaten der Installation zu ermitteln und dadurch die zuverlässige Funktion des Kits sicherzustellen.

DIN ISO 9001

Profitieren Sie von der Zertifizierung nach DIN ISO 9001

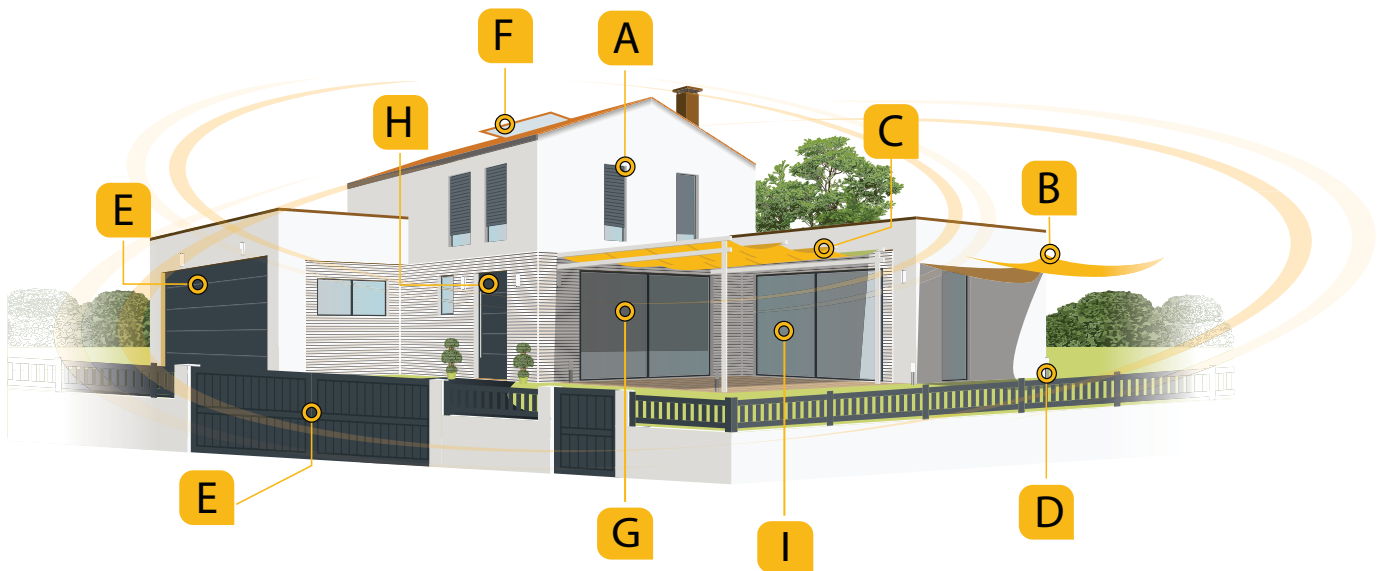
Qualitativ hochwertige Produkte bieten Sicherheit für Fachbetriebe und Bauherren.

- Qualitätssicherung in allen Bereichen
- Schnelle Lieferung
- Hochwertige Produkte
- Profitieren Sie als Marktpartner

Somfy Technologie

für mehr Lebensqualität rund ums Haus

- A** Per Knopfdruck die Rollläden, Raffstoren und Fassadenmarkisen ganz nach Belieben schließen – der io-Funkantrieb von Somfy macht's möglich.
- B** Zusatzgeschäft Sensoren: Zeigen Sie Ihrem Kunden eine Markise, die bei Gewitter ausgefahren war – schon ist der Sensor verkauft.
- C** Der Wintergarten: Ohne automatischen Sonnenschutz überleben hier wahrscheinlich nur die Kakteen.
- D** Licht, Teichpumpe etc. – mit der Somfy io-Funktechnologie lässt sich vieles automatisieren.



- E** Automatische Garagen- und Hoftore sind ein Muss für den modernen Autofahrer.
- F** Optimale Belüftung bringt mehr Wohnqualität – dafür sorgen Somfy Antriebe für Fenster und Lichtkuppeln.
- G** Innensonnenschutz
- H** Gefahrenwarnanlage für ein sicheres Zuhause
- I** Smart Home - für ein vernetztes Zuhause

Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten



Terrasse



Fenster



Zugang



TaHoma®
Premium



S&SO RS100 io

CONNEXOON



Connexoon®

TaHoma® Premium

Digital vernetzte Haustechnik macht das Leben entspannt und sicher: Die Smart Home-Box TaHoma® überzeugt mit einem Höchstmaß an intelligenten Funktionen und Bedienkomfort.

Als zentrale Schnittstelle verknüpft sie sämtliche Smart Home-Produkte zu persönlichen Wohlfühlszenarien – ein paar intuitive Bedienschritte auf der graphischen Benutzeroberfläche genügen.

Die TaHoma®-Box kann zu einer kompakten Gefahrenwarnanlage mit Rauchwarn-, Bewegungs- und Öffnungsmeldern erweitert werden.

Weitere Details siehe Seite 38.

S&SO RS100 io

RS100 ist der erste intelligente Plug & Play-Funkantrieb auf dem Markt und setzt ganz eigene Maßstäbe. Hier wird Laufruhe neu definiert. Durch die elektronische Motorregelung bietet der Premiumantrieb ein Höchstmaß an Komfort, Präzision und Zuverlässigkeit.

Vor Ort kann der zweiadrige Funkeinsteckantrieb (Schutzisolierung) in Rekordzeit in Betrieb genommen werden. Einmal angeschlossen, erkennt er während der ersten Fahrzyklen die Drehrichtung sowie die obere und untere Endlage selbstständig.

Die automatischen Soft Start- und Soft Stop-Funktionen wirken besonders materialschonend und garantieren eine lange Lebensdauer sämtlicher Bauteile.

Mit dem Konfigurationstool Set&Go io können individuelle Endlagen oder Fahrgeschwindigkeiten in wenigen Menüschritten eingestellt werden. Sämtliche Aktionen werden dabei in Bild und Text begleitet.

Weitere Details siehe Seite 172.

Connexoon®

Die Connexoon®-Apps für Fenster, Zugänge und die Terrasse steuern komplette Wohnbereiche mittels Zeitschalt- oder Sensorfunktionen. Als digitale Zentrale leitet die Connexoon®-Box sämtliche Befehle per io-Funk an die angeschlossenen Antriebe, Beleuchtungen und sonstigen elektrischen Verbraucher weiter.

Dabei verbindet sie den Komfort einer Zeitschaltuhr und Witterungsautomatik mit der Möglichkeit, persönliche Wohlfühlszenarien auszuführen. Zur Programmierung genügen ein paar Fingertipps auf dem Smartphone. Das Potential vernetzter Geräte lässt keinen Wunsch offen: Von der intelligenten Anwesenheitssimulation bis zum Abspeichern einer Lieblingsstimmung per Schnapsschuss-Funktion ist alles möglich.

Je nach Lebenssituation und Budget können die einzelnen Apps jederzeit auch nachträglich ergänzt werden.

Weitere Details siehe Seite 52 bis 54.



Somfy Outdoor Camera



Elixo Smart io



Home Keeper PRO+ Set

Somfy Outdoor Camera

Die Somfy Outdoor Camera dient zur Überwachung von Außenbereichen eines Hauses. Wird eine Anwesenheit erkannt, erfolgt sofort eine Benachrichtigung auf das Smartphone des Besitzers und ein Video des Ereignisses wird zugesandt.

Es kann dann die 110dB Sirene über die Somfy Protect App ausgelöst werden. Eine angeschlossene Beleuchtung schaltet sich automatisch zur Abschreckung ein. Das Video kann bis zu 7 Tage nach dem Ereignis erneut angesehen und heruntergeladen werden.

Die angeschlossene Beleuchtung kann über die Somfy Protect App gesteuert werden oder schaltet sich bei Bewegungserkennung automatisch ein. Wenn die Nachterkennung aktiviert ist, schaltet sich das Licht automatisch ein, wenn die Dunkelheit eintritt.

Weitere Details siehe Seite 472.

Schiebetorantrieb Elixo Smart io

Der Funkantrieb Elixo Smart io findet seinen Einsatz im privaten Wohnungsbereich in der Motorisierung von Schiebetoren mit einer Flügelbreite bis zu 6 m oder einem Flügelgewicht von max. 300 kg.

Er überzeugt durch eine einfache und schnelle Installation und hohe Qualität. Vernetzt sorgt er für hohen Bedienungskomfort und zusätzliche Sicherheit, kompatibel mit SERV-E-GO ermöglicht er im Bedarfsfalle auch eine Diagnose aus der Ferne. Ausgeliefert wird er im Komfort-Set mit zwei Keygo io 4-Kanal Funkhandsendern, einer Lichtschranke und einer Warnleuchte mit integrierter Antenne. In der vernetzten Version mit einer Connexoon-Box und nur einem KeyGo io 4-Kanal Funkhandsender.

Weitere Details siehe Seite 280.

Home Keeper

Die Home Keeper PRO Kit's bieten die Grundlage für eine leistungsstarke Sicherheitslösung, die sich für eine Wohnung oder ein Haus, auch größer und mit Grundstück (PRO+), eignen. Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist das Kit einfach einzustellen und dank der Home Keeper PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Durch mögliche Software-Updates profitiert Home Keeper immer von den neuesten Funktionen. Über ein in der Zentrale bereits integriertes GSM-Modul mit M2M-SIM-Karte wird der Anwender bei Strom- und Internetausfall über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informiert. Funk-Repeater, integriert in der Innen- und Außensirene, helfen bei der Einbindung von Komponenten bei einer schlechten Funkverbindung. Mit einer breiten Palette von Zubehör ermöglicht Home Keeper viele Bedürfnisse in Bezug auf den Schutz zu erfüllen: Innen- und Außenmelder, Einbruchmelder, Rauchwarnmelder, Leckagemelder, kabelgebundenes Zubehör).

Weitere Details siehe ab Seite 484.

Service





Wohnbau

Somfy Smart Home-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Smart Home-Inbetriebnahme

9 021 005

Lieferumfang: Inbetriebnahme bis 10 Produkte

Leistungen

- Terminkoordination des Einsatzes
- Anfahrt zu jeder Baustelle innerhalb des Landes
- Programmierung und Inbetriebnahme durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Anpassen der Endlagen, Einlernen von Handsendern, Funkempfängern und Sensoren
- Beim Einsatz von Somfy TaHoma®/ Connexoon®:
 - Verknüpfung aller relevanten Produkte mit Somfy TaHoma®/ Connexoon®
 - Produkt- und Raumzuordnung, Einweisung zum Erstellen von Szenarien
 - Abschließender Funktionstest der Anlage
 - Einweisung und Übergabe der Anlage an den Endkunden
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Antriebe, Funkempfänger, Sensoren und ggf. io-kompatible Haustechnik) sind fertig montiert und an die Spannungsversorgung angeschlossen, Endlagen sind eingestellt
- Bei io- und RTS-Antrieben muss die Möglichkeit einer Spannungsunterbrechung gegeben sein:
 - Die Antriebe können einzeln von der Spannung getrennt werden
 - Die Verteilerdosen sind gut gekennzeichnet
 - Der freie Zugang zu den Sicherungen ist gewährleistet
- Für das Einbinden in Somfy TaHoma®/ Connexoon® sind ein funktionsbereiter Internetanschluss sowie ein E-Mail-Account des Endkunden vorhanden
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einbinden zusätzlicher Produkte, welche besondere Funktionen ermöglichen (Anbindung der Somfy TaHoma®/ Connexoon®-Box in das hausinterne IP-Netzwerk/ Portfreigabe). Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden.
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahmepauschale und werden gesondert berechnet (Somfy-Service Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000).**

Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket 9 021 006

Lieferumfang: Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte

Zusätzliche Leistungen

- Programmierung und Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 021 005) inbegriffenen Anzahl hinaus durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Abschließender Funktionstest der Anlage

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy Smart Home-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 005)

Generell gelten die im Service-Paket „Smart Home-Inbetriebnahme (9 021 005)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Wohnbau

Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Sicherheit-Inbetriebnahme

9 021 007

Lieferumfang: Inbetriebnahme bis 10 Produkte

Leistungen

- Terminkoordination des Einsatzes
- Anfahrt zu jeder Baustelle innerhalb des Landes
- Programmierung und Inbetriebnahme durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Verknüpfung mit Somfy TaHoma®
- Programmierung / Verknüpfung aller relevanten Produkte mit der Zentrale:
 - Einlernen der kompatiblen Produkte (z. B. Handsender, Öffnungs- und Bewegungsmelder, Innen-/ Außensirene und Sensoren)
 - Produkt- und Raumzuordnung, Einweisung zum Erstellen von Szenarien
 - Abschließender Funktionstest der Anlage
 - Einweisung und Übergabe der Anlage an den Endkunden
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte sind fertig montiert und funktionsbereit
- Ein funktionsbereiter Internetanschluss sowie ein E-Mail-Account des Endkunden sind vorhanden
- Ein PC mit Internetanschluss steht zur Verfügung
- Für einen Fernzugriff müssen die Ports am vorhandenen Router freigeschaltet sein
- Ggf. einen Sender mit vorhanden io-Sicherheitsschlüssel (zum Einbinden von io-Produkten in die Somfy-Gefahrenwarnanlage Protexial)
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einstellungen IP-Netzwerk/ Portfreigabe. Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahmepauschale und werden gesondert berechnet (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000).**

Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket

9 021 008

Lieferumfang: Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte

Zusätzliche Leistungen

- Programmierung und Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 021 007) inbegriffenen Anzahl hinaus durch einen erfahrenen Somfy-Servicemitarbeiter
- Abschließender Funktionstest der Anlage

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 007)

Generell gelten die im Service-Paket „Sicherheit-Inbetriebnahme (9 021 007)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Wohnbau

Somfy Technische Beratung



Artikel-Nr.

Technische Beratung

9 021 004

Lieferumfang: Fachliches Beratungsgespräch vor Ort

Leistungen

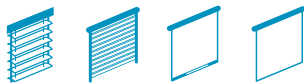
- Terminkoordination des Einsatzes
- Kompetente fachliche und technische Beratung vor Ort durch einen erfahrenen Somfy-Service-Mitarbeiter
- Erklärung und Zusammenstellung der geeigneten Produkte für das jeweilige Bauvorhaben
- Erstellen einer individuellen Produktempfehlung
- An- und Abfahrtszeiten sowie eine Stunde Ortstermin sind in der Beratungspauschale enthalten. Einen, gegebenenfalls über die inbegriffene Zeit hinausgehenden, zeitlichen Aufwand erlauben wir uns Ihnen gesondert in Rechnung zu stellen (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 021 000)

Voraussetzungen

- Aktuelle verfügbare Baupläne bei Neubau
- Zugang zu allen relevanten Räumlichkeiten

Nicht enthaltene Leistungen

- Montage der Produkte (falls bereits vorhanden).
- **Einstellungen und Inbetriebnahmen vor Ort gehören nicht zum Bestandteil der Beratung und werden gesondert berechnet (Somfy-Service-Arbeitszeit (je Stunde Art.-Nr. 9 021 000), Somfy Sicherheit-Inbetriebnahme, (Art.-Nr. 9 021 007), Somfy Smart Home-Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 021 005))**



Nichtwohnbau

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme



Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - der Installation und des Montageortes der Sensorstation
 - der Installation des Building Controllers mit allen zentralen Peripheriegeräten (MoCo, BuCo-Slave, OSB, ISB, Repeater, Converter etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen und anschließende Programmierung der Anlage nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls und Dokumentation der Einstellwerte
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt

Artikel-Nr.

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme

9 020 887

Lieferumfang: Inbetriebnahme 4 oder 8 Zonen TouchBuco™/ Building Controller: bis zu 50 Antriebe

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, eingestellt, geprüft und unter Spannung. Ein Funktionstest der Verkabelung ist im Vorfeld durch die installierende Firma mittels unserem Wiring-Test-Tool Art.-Nr. 1 810 793 durchzuführen
- Die Wind-Grenzwerte des Objektes sind bekannt
- Die Zugänglichkeit zu allen installierten Komponenten muss gewährleistet sein
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- Einbinden zusätzlicher Baugruppen, welche besondere Funktionen ermöglichen (z. B. Einbinden und Programmierung von Funkkarten in die MotorController, Tasterkonfiguration über die SW der Zentrale, zusätzliche Laufzeiten bei unterschiedlichen Behänglängen in den einzelnen Steuerleitungsbereichen, Anbindung der Somfy-Zentrale in das hausinterne IP-Netzwerk). Diese Sonderleistungen können nach Absprache gesondert angeboten werden
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IB/IB+ Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 889)**

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



Artikel-Nr.

Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme: Erweitertes Paket

9 020 888

Lieferumfang: Inbetriebnahme TouchBuco™/ Building Controller für jeweils 50 weitere Antriebe

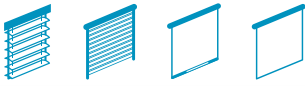
Zusätzliche Leistungen

- Einlernen und Prüfen von weiteren 50 Antrieben über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 020 887) inbegriffene Anzahl hinaus

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme pauschale (Art.-Nr. 9 020 887)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme (9 020 887)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Nichtwohnbau

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme**9 020 890**

Lieferumfang: Inbetriebnahme für bis zu 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II)

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, geprüft und unter Spannung
- Alle Antriebe der Trägerprodukte wurden durch den Fachbetrieb über Set&Go wie nachstehend aufgelistet eingestellt:
 - Alle Grundeinstellungen der io-Antriebe wurden mit Set&Go durchgeführt: Produkttyp, Drehrichtung, obere und untere Endlage, etc. (alle Einstellungen zum Produkt in Set&Go)
 - Für die gesamte Anlage wurde eine einzige One Way io-Bedienstelle (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io) in alle Antriebe eingelernt (Zentralfunktion)
- Planungs- und Funktionskonzepte sind vorhanden
- Die Zugänglichkeit zu allen installierten Komponenten muss gewährleistet sein
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - der Installation und des Montageortes der Sensorstation
 - der Installation des io-Building Controllers mit allen zentralen Peripheriegeräten (SubBuCo's, OSB, ISB, etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung der Anlage mit der Somfy animeo IP Visual Configuration Programmiersoftware nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt

Nicht enthaltene Leistungen

- Die mit der Somfy animeo IP Erweiterungslizenz (Art.-Nr. 9 019 244) verbundenen Arbeiten und Funktionen
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IP/io Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 893)**

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme: Erweitertes Paket

**+50**

Artikel-Nr.

**Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme:
Erweitertes Paket****9 020 891**

Lieferumfang: Inbetriebnahme für weitere 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II)

Zusätzliche Leistungen

- Inbetriebnahme für weitere 50 io-Funkantriebe inkl. 50 io-Bedienstellen (z. B. Somfy Smooove io oder Somfy Situo io II) über die in der Pauschale (Art.-Nr. 9 020 890) inbegriffene Anzahl hinaus

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 020 890)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme (9 020 890)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:



Nichtwohnbau

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme - Erweiterungslizenz



Artikel-Nr.

Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz

9 020 892

Lieferumfang: Inbetriebnahmepauschale für die Erweiterungslizenz von jeweils 20 WEB-Bedienpunkten.

Leistungen

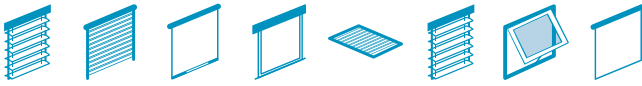
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung von 20 WEB Bedienpunkten über die Somfy animeo IP Visual Configuration Programmiersoftware nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der 20 WEB Bedienpunkte
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der WEB Bedienpunkte
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls

Voraussetzungen

- Vorheriger Erwerb und Inbetriebnahme der Somfy animeo IP Erweiterungslizenz (Art.-Nr. 9 019 244) für animeo IP/io
- Bereitstellung einer Liste mit den Nutzernamen, Passwörtern und Bedienberechtigungen. Die Liste ist nach den Somfy Vorgaben durch den Kunden auszufüllen

Nicht enthaltene Leistungen

- Inbetriebnahme der erweiternden Energiesparfunktionen
- Die grafische Darstellung der Anlage auf einem Gebäudegrundriss in der Somfy animeo IP Visual Configuration Software
- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo IP/io Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 893)**



Nichtwohnbau

Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme



Artikel-Nr.

Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme

9 020 894

Lieferumfang: KNX Inbetriebnahme für bis zu 50 Antriebe

Leistungen

- Visuelle und funktionelle Prüfung:
 - Der Installation der W2/W8 KNX-Zentrale mit allen zentralen Peripheriegeräten (MoCo, OSB, etc.)
- Ausführliche Erläuterung aller Funktionen
- Programmierung der Sonnenschutzanlage mit der Somfy animeo KNX Operating- und ETS Software nach Kundenvorgabe
- Abschließender Funktionstest der Anlage
- Einweisung der Betreiber in die Bedienung der Anlage
- An- und Abfahrtszeiten zum Ortstermin sind in der Inbetriebnahmepauschale enthalten, sofern die Beauftragung mindestens 3 Wochen vor dem Einsatztermin erfolgt
- Erstellung eines Abnahmeprotokolls

Voraussetzungen

- Alle Trägerprodukte (Markisen, Raffstore, Rollläden, etc.) sind fertig montiert und funktionsbereit
- Alle Komponenten sind angeschlossen, verdrahtet, geprüft und unter Spannung
- Bei einer systemübergreifenden (Licht, Jalousie, Präsenzmeldung, ...) KNX Inbetriebnahme setzen wir eine technische Abstimmung mit dem Systemintegrator voraus
- Die Wind-Grenzwerte der Trägerprodukte/Behänge sind bekannt
- Um die Einweisung der Betreiber zu garantieren und Mehrfachtermine zu vermeiden, sind die Personen, die eine Einweisung erhalten, vor Ort

Nicht enthaltene Leistungen

- **Arbeits- und/oder Wartezeiten, die durch die Fehlersuche, Fehlerbehebung oder einen zusätzlichen Aufwand (siehe Voraussetzungen) entstehen, gehören nicht zum Bestandteil der Inbetriebnahme und werden gesondert berechnet (Somfy animeo KNX Arbeitszeit (je Stunde) Art.-Nr. 9 020 896)**
- Einbinden zusätzlicher Applikationen (Licht, Heizung etc.) welche besondere Funktionen ermöglichen. Diese Leistungen können nach Aufwand gesondert angeboten werden

Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket



+50



Artikel-Nr.

**Somfy animeo KNX Inbetriebnahme:
Erweitertes Paket**

9 020 895

Lieferumfang: KNX Inbetriebnahme für weitere 50 Antriebe

Zusätzliche Leistungen

- KNX-Inbetriebnahme für 50 weitere Antriebe

Zusätzliche Voraussetzung

- Vorheriger Erwerb der Somfy animeo KNX Inbetriebnahme (Art.-Nr. 9 020 894)

Generell gelten die im Service-Paket „Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme (9 020 894)“ enthaltenen Leistungen, Voraussetzungen und nicht enthaltenen Leistungen. Zusätzlich hierzu gilt:








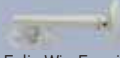
































Steuerungen für

Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr...



Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung

STEUERUNGSSYSTEM	Antrieb	Einzelbedienung
<p>io = bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden</p> <p>Funksystem io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort</p> <p>io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.</p>		<p>Funkwandsender:</p> Smoove 1 IN io Seite 61 Smoove A/M IN io Seite 60 Smoove RS100 io Seite 62
<p>io compatible = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p> <p>Funk-Nachrüstung io – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung:</p> <p>Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p>		<p>Funk-Motorsteuergerät: Smoove Uno A / M io Seite 65</p> <p>Funkempfänger für Raffstore: EVB Slim Receiver Variation io Seite 78</p>
<p>RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung u. einfachen Erweiterung</p> <p>Funksystem RTS – die bequeme Lösung</p> <p>Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.</p>		<p>Funkwandsender:</p> Smoove 1 IN RTS Seite 95 Smoove Origin RTS Seite 96 Situlo RTS Seite 97
<p>RTS = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p> <p>Funk-Nachrüstungssystem RTS – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung</p> <p>Bei Rollläden: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p> <p>Bei Markisen / Raffstoren: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen. Die Funk-Motorsteuergeräte empfehlen wir für die Ansteuerung über Funksender und Zeitautomatik. Die externen Funkempfänger empfehlen wir für die Ansteuerung über die Kombination von Funksender und Wind-/Sonnensensoren.</p>		<p>Rollläden Funk-Motorsteuergerät: Centralis Uno RTS Seite 106</p> <p>Markise / Raffstore Funk-Motorsteuergerät: Centralis Uno RTS VB Seite 106</p> <p>Markise Funkempfänger: Universal Slim Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 108/94 Universal Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 109/94</p> <p>Raffstore Funkempfänger: Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS + Situlo 1 Variation RTS II Seite 107/90</p>
<p>IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet.</p> <p>Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus</p> <p>Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy-Busleitung. Die Installation besteht grundsätzlich aus zwei Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorsteuergerät Smoove Uno IB+ – ein Steuergerät pro Antrieb • Zentraltaster oder Automatikgerät 		<p>Rollläden / Markise / Raffstore Motorsteuergerät: Smoove Uno IB+ Seite 122</p>
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p> <p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore</p> <p>Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung aus Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>		<p>Rollläden / Markise Schalter: Inis Uno comfort S. 133 Smoove Uno S. 135 Smoove Duo S. 134</p> <p>Raffstore Schalter: Inis Uno comfort VB S. 133</p>

Gruppen- und Zentralbedienung	Zeitautomatik	Wind-/Sonnensensoren
<p>Funkhandsender:</p> <p> Situio 5 io II Seite 58</p> <p> Situio 5 Variation A/M io II Seite 57</p> <p> Nina™ io Seite 56</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis io Seite 59</p>	<p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree io Seite 71</p> <p> Eolis WireFree io Seite 69</p> <p>Sonne:</p> <p> Sunis WireFree II io Seite 72/73</p> <p> Eolis 230 V io Seite 80</p>
<p> TaHoma® Seite 38</p> <p> Connexoon® Fenster und Terrasse Seite 52 und 53</p>		
<p>Funkwandsender (Vor-Ort-Bedienung):</p> <p> Smoove 1 IN RTS Seite 95</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 96</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis 1 RTS Seite 94</p> <p> Telis 4 RTS Seite 94</p> <p> Situio 5 Variation RTS II Seite 90</p> <p> Telis 16 RTS Seite 89</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis RTS L comfort Seite 87</p> <p> Chronis RTS L DCF comfort Seite 87</p> <p> Chronis RTS smart Seite 88</p> <p>Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung:</p> <p> Telis 6 Chronis RTS Seite 86</p>	<p>Steuerung:</p> <p> Telis Soliris RTS Seite 93</p> <p> Telis 4 Soliris RTS Seite 92</p> <p> Situio 1 Variation Soliris RTS II Seite 90</p> <p>Sonne:</p> <p> ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 103</p> <p> Sunis Indoor WireFree RTS Seite 104</p> <p> Sunis WireFree RTS Seite 102</p> <p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree RTS Seite 101</p> <p> Eolis Sensor RTS LED Seite 100</p> <p>Wind und Sonne:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED Seite 99</p> <p>Wind, Sonne und Regen:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED – mit Regen- fühleranschluss kombinierbar mit Regensensor Ondeis Seite 132</p>
<p>Zentrale Touchscreen-Funksteuerung:</p> <p> Meteolis RTS System Seite 84</p>		
<p>Zentraltaster:</p> <p> Smoove Origin IB Seite 123</p>	<p>Programmschaltuhr mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik (Cosmic): Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren</p> <p> Chronis Smoove IB+ Seite 119 NEU</p> <p>Ansteuerung von bis zu 100 Stck Motorsteuergeräten Smoove Uno IB+. IB+ ermöglicht die Verwaltung von bis zu 3 Zonen, deren Aktivierung mit dem PC Tool QuickCopy durchgeführt wird. Mit IB Motorsteuergeräten (1 Zone).</p>	<p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove IB+ Seite 120 NEU</p>
	<p>Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic):</p> <p> Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren NEU</p> <p> Chronis Smoove Uno S Seite 125</p> <p> Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic) Chronis Smoove Uno Seite 126 NEU</p>	<p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove Uno Seite 130 NEU</p>



Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?

io = bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden



		Einstellung des Motors mit Rückmeldung (2W)	Repeater io	Oximo 40 io	Oximo 50 io / 50S io	S&SO RS100 io	UP-Empfänger Rollläden io	Sunea io	Sunea Screen io	Maestria io	J4 io Protect	EVB Slim Receiver Variation io	Smoove Uno A/M io	Dexxo Pro io	Ixengo io, Elixo io, Axovia io	On/off Plug io	Lighting Receiver on/off io, UP-Empfänger Licht An/Aus io	GU Lock Controller io	Home Keeper	Velux io Produkte
Seiten:			83	167	173 174	172	75	189	189	191	249	78	65	265	281 279 282	81	76	82	ab 484	
Seiten: Haussteuerung über das Internet																				
38, 40	TaHoma® Premium, TaHoma® DIN rail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	TaHoma® Szenario Player			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52	Connexoon® mit App FENSTER	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•
53	Connexoon® mit App TERRASSE	•	•					•	•	•	•	•				•	•			• ³
54	Connexoon® mit App ZUGANG	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr																				
59	Chronis io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55	Nina™ Timer io	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender																				
56	Nina™ io	•	•	•	•	•	• ⁵	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
58	Situo 1 und 5 io II	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57	Situo Variation 1 und 5 A/M io II	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Keytis Alarm io ¹	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
290	KeyGo 4 io ¹			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
Funkwandsender																				
60	Smoove A/M IN io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
62/63	Smoove RS100 IN io/Smoove Origin RS100 io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
61	Smoove 1 IN io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
64	Smoove Origin io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
67	Unterputz-Sender io			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ²
66	Smoove Lighting io															•	•			
Funk-Windsensor																				
70	Eolis io 230 V	•						•	•	•	•	•	•							
69	Eolis WireFree io	•						•	•	•	•	•	•							• ^{2,3}
71	Eolis 3D WireFree io							•	• ⁶											
Funk-Sonnensensor																				
72, 73	Sunis WireFree II io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•								• ⁴
Nicht mehr erhältlich																				
	Impresario Chronis io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Easy Sun io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Telis Composio io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 Toggle-Mode (AUF-STOP-AB-STOP)
 2 Nicht geeignet für Velux Solarprodukte
 3 Nur für Außenmarkise
 4 Nur für Rollläden, Außenmarkisen, Innensonnenschutz
 5 Ab Nina Version Q3 2020
 6 Ab Eolis 3D WireFree io Version C



Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

- Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung durch automatisches Öffnen und Schließen der Rollläden
- Schnell installiert – ein Nachrüsten der Rollläden ist jederzeit möglich
- Unterschiedliche Steuerungsvarianten: Funktechnik oder verdrahtet

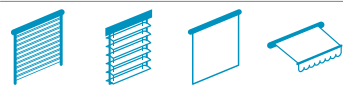
	Funk		Verdrahtet		
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:		
			Funkmotor- steuergerät Centralis Uno RTS Seite 106	Funkempfänger Centralis Indoor RTS Seite 112	Blendkappen- Funkempfänger Platine RTS Seite 111
= Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System Seite 84				
	Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 86				
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort Seite 87 Chronis RTS L DCF comfort				
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart Seite 88				
	Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 89				
	Funkhandsender Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS Seite 93/92				
	Funkhandsender Telis 1 RTS / Telis 4 RTS Seite 94				
	Funkwandsender Smoove 1 IN RTS Seite 95				
	Funkwandsender Smoove Origin RTS Seite 96				
	Funkwandsender Situo RTS Seite 97				
	Funk-Außen Sonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 102				
	Funk-Innen Sonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 104/103				

	Verdrahtet		
	LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:		
	Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 122		
= drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 119		
	Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 123		


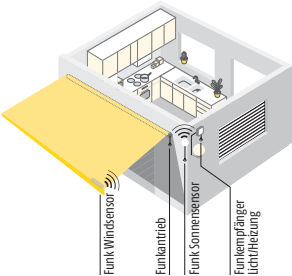


Welche **Rolladensteuerung** ist mit welchem **Antrieb** kombinierbar?

		Verdrahtet	
		LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 2 50 S WT, Oximo 50 WT	
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno S Seite 125</p>		•
	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno Seite 126</p>		•
	<p>Elektronischer Schalter Inis Uno comfort Seite 133</p>		•
	<p>Schalter Smooove Duo Seite 134</p>		•
	<p>Schalter Smooove Uno Seite 135</p>		•

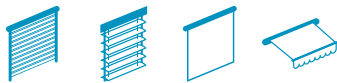


Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

	Funk		Verdrahtet					
	Orea 50 / 60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50 / 60 RTS	LS 40, LT 50 / 60, SLT 50 / 60, Orea 50 / 60 WT in Kombination mit:			J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit:		
			Funkempfänger Seite 109 Universal Receiver RTS	Funkempfänger Seite 108 Universal Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 106 Centralis Uno RTS VB	Funkempfänger Seite 107 Soliris Modulis Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 106 Centralis Uno RTS VB	Funkempfänger Seite 112 Centralis Indoor RTS VB
 = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System Seite 84							
Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 86	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort Chronis RTS L DCF comfort Seite 87	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart Seite 88	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 89	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Situo 1 Variation RTS II Situo 5 Variation RTS II Situo 1 Variation Soliris RTS II Seite 90	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS Seite 93/92	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 RTS / Telis 4 RTS Seite 94	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS Seite 95	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove Origin RTS / Situo RTS Seite 96/97	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss Seite 98	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED Seite 99	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED Seite 100	•	•	•	•	□ ¹	•	□ ¹	
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS Seite 101	•	•	•	•				
Funk-Außensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 102	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 103	•	•	•	•	•		•	•
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS Seite 104	•	•	•	•	•			

□ möglich, aber nicht zu empfehlen

¹ Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf „auto“ gestellt werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.



Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 122	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 122
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Wind-, Sonnenautomatik (zentral) Soliris Smoove IB+ Seite 120			•	•
	Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 119			•	•
	Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 123			•	•

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Wind-, Sonnenautomatik Soliris Smoove Uno Seite 130			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S Seite 125			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno Seite 126			•	•
	Elektronischer Schalter Inis Uno comfort Seite 133			•	
	Elektronischer Schalter Inis Uno comfort VB Seite 133				•
	Schalter Smoove Uno/Smoove Duo Seite 135/134			•	
	Schalter Smoove Uno VB/Smoove Duo VB Seite 135/134				•



Wie reagieren die io-Funkantriebe/-Empfänger auf Sonne, Wind und Regen?

io-Sensoren →	Sonnensensoren						Windsensoren			Regensensoren						
	Sunis WireFree II io						Eolis Wire-Free io	Eolis 3D Wire-Free io	Eolis 230V io	Eolis 230V io mit angeschlossenem Ondeis 230V						
	↓		↓		↓		↓	↓	↓	↓		↓		↓		
Verbindung und Einstellung des io Sensors:	mit TaHoma®, Connexoon® Fenster, Connexoon® Terrasse, Nina io oder Nina Timer io verbunden		direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden				direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden			direkt mit dem io Antrieb/-Empfänger verbunden		mit TaHoma® verbunden (nur für Regen), zusätzlich zur direkten Verb. mit dem io Antrieb/-Empfänger (für Wind)				
			Werkseinstellung		alternatives Verhalten					Regenautomatik im Modus „Sicherheit“		Regenautomatik im Modus „Komfort“		Regenautomatik im Modus „Komfort“		
Wenn...	Sonne	Keine Sonne	Sonne	Keine Sonne	Sonne	Keine Sonne	Wind			Wind	Regen	Wind (Prio)	Regen	Wind (Prio)	Regen	
... dann fährt der Behang in folgende Position →	individ. Szenario einstellbar	individ. Szenario einstellbar	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Anwendungsabhängig	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Obere Endlage (OE)	Untere Endlage (UE)	Obere Endlage (OE)	individ. Szenario einstellbar	
Rollläden	io-Antriebe:															
	Oximo 40 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	Oximo 50 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	Oximo 50 S Auto io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	RS 100 io	•	•	MY	OE	MY	OE									•
	io-Motorsteuergerät:															
Smoove Uno A/M io	•	•	MY	OE	MY	OE										•
io-Empfänger:																
UP-Empf. Rollladen io	•	•	MY	OE	MY	OE										•
Markisen	io-Antrieb:															
	Sunea io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
Awning Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Screens	io-Antriebe:															
	Sunea Screen io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	Maestria io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
Screen Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Raffstoren	io-Antrieb:															
	J4 io Protect	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
io-Empfänger:																
EVB Slim Receiver io	•	•	MY	FLAT	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•	
Fenster	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io*	•	•					OE	OE	OE	OE	OE	OE	•	OE	•
Pergola	io-Empfänger:															
	Pergola Slim Receiver io	•	•	UE	OE	MY	OE	OE	OE	OE	OE	OE	OE	UE	OE	•
Vorhänge	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE									•
Innenjalousien	io-Motorsteuergerät:															
	Smoove Uno A/M io	•	•	UE	OE	MY	OE									•

Abkürzungen:

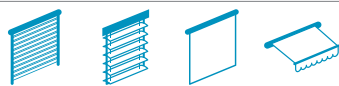
UE: Untere Endlage

OE: Obere Endlage

MY: Im io Antrieb/Empfänger gespeicherte Zwischenposition, die jederzeit angepasst werden kann.

FLAT: Im io Antrieb/Empfänger gespeicherte waagerechte Position der Lamellen, die jederzeit angepasst werden kann.

*ab September 2019



Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?

RTS-Sensoren:		Sonnensensoren									Windautomatik			Regenautomatik						
		Soliris Sensor RTS oder Sunis WireFree RTS			ThermoSunis Indoor WireFree RTS			Sunis Indoor WireFree RTS			Soliris Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Soliris Sensor RTS mit Regenoption						
Zustandsänderung:	Behang reagiert/ fährt in Position:	Sonnen- schwellenwert überschritten			Sonnen- schwellenwert unterschritten			Sonnen- und Temperatur- schwellenwert überschritten		Sonnen- oder Temperatur- schwellenwert unterschritten		Sonnen- schwellenwert überschritten		Sonnen- schwellenwert unterschritten		Wind- schwellenwert überschritten		Regen- Detektion		
		untere Endlage	„my“- Position	keine Reaktion	obere Endlage	keine Reaktion	„my+“- Position	Höhe des Sensors	„my“- Position	obere Endlage	Höhe des Sensors	obere Endlage	obere Endlage		obere Endlage		obere Endlage		obere Endlage	
RTS Empfänger:																				
	Oximo RTS	•	1	•	1	•	○	•	•	•										
	Oximo 50 S Auto RTS	•	1	•	1	•	○	•	•	•										
	Altus 40 RTS	•	○	•		•	○	•	•	•										
	Platine RTS		○		•	•	○	•	•	•										
	Centralis Uno RTS		○		•	•	○	•	•	•										
	Centralis Indoor RTS						•	○	•	•	•									
	Altus RTS	•	○	•		•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orea RTS	•	○	•		•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Universal Slim Rec RTS	•	○	•		•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Universal Receiver RTS	•	○	•		•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Centralis Uno RTS VB	•	○	•		•	○	•	•	•	•	•	2	2	•	•	•	•	•	•
	Soliris Modul Slim Rec RTS	○	•		•	○	○ ³						•	•						
	Centralis Uno RTS VB	•	○	•				○	•				•	2						
	Centralis Indoor RTS VB							○	•											

Wichtig: Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss sie eingeschaltet sein.

- Entspricht der voreingestellten Reaktion des Empfängers / Antriebes (Werkseinstellung)
- Alternative Reaktion: Soll bei starker Sonneneinstrahlung automatisch in die „my“-Position gefahren werden, muss die „my“-Position eingelernt werden

¹ Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, wenn der Sonnenschwellenwert über- oder unterschritten wird, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen

² Ist nur ein Windsensor installiert, darf die Sonnenautomatik nicht aktiviert werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein

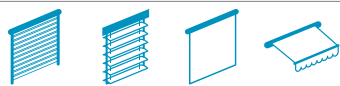
³ Bei der „my+“-Position ist der Behang in der unteren Endlage und die Lamellen sind waagrecht / offen



Somfy Funksteuerungen für Markisen

		io homecontrol®		RTS	
Komfort für den Nutzer 	Kühler Schatten im Sommer per Knopfdruck. Ganz individuell und ohne Kurbeln mit einem Funkhandsender	 Situto 1 io Pure II Situto 1 io Iron II Situto 1 io Natural II Situto 1 io Arctic II Seite 58		 Situto 1 RTS Pure II* Seite 91	
Sicherheit für die Markise 	Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn niemand zu Hause ist.	 Situto 1 io II Seite 58 Eolis 3D WireFree io batterie-betrieben Seite 71	 Situto 1 io II Seite 58 Eolis WireFree io batterie-betrieben Seite 69	 Situto 1 RTS Pure II* Seite 91 Eolis 3D WireFree RTS batterie-betrieben Seite 101	 Situto 1 RTS Pure II* Seite 91 Eolis Sensor RTS LED 230 V Anschluss Seite 100
Automatischer Wind- und Sonnenschutz 	Bei Sonnenschein fährt die Markise automatisch aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind wird die Markise wieder eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.	 Situto 5 Variation A/M io II + Eolis 3D WireFree io + Sunis WireFree II io	 Situto 5 Variation A/M io II + Eolis WireFree io + Sunis WireFree II io	 Situto 1 Soliris RTS Pure II* + Eolis 3D WireFree RTS + Sunis WireFree RTS	 Situto 1 Soliris RTS Pure II* + Soliris Sensor RTS LED 230 V Anschluss
Automatischer Wind-Regen- und Sonnenschutz	Bei Sonnenschein fährt die Markise aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind oder Regen wird die Markise eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.	 Situto 5 Variation A/M io II Seite 57 Eolis io 230V Seite 70 Ondeis Seite 132 Sunis WireFree II io Seite 72	 Situto 1 Soliris RTS Pure II Seite 90 Soliris Sensor RTS LED mit Regenoption Seite 98 Ondeis Seite 132		
Zusätzlicher Wohnraum 	Eine LED Lichtsteuerung schafft die passende Atmosphäre. Die Steuerung des Wärmestrahlers ermöglicht an kühlen Abenden einen längeren Aufenthalt auf der Terrasse.	Licht: dimmbar Lighting Receiver Variation io 12V 24V LED (weiß, WW/KW, RGBW) Seite 79 oder Lighting Receiver Variation io 230V / 1-10V (weiß) + Situto 5 Variation A/M io II Seite 57	Wärme: dimmbar Heating Slim Receiver io on/off Seite 80 oder Funkdimmer integriert im Wärmestrahler + Situto 5 Variation A/M io II Seite 57	Licht: dimmbar Lighting Slim Receiver RTS 230V Seite 113 oder Lighting Receiver LED Variation RTS 12V + Situto 5 Soliris RTS Pure II Seite 90	Wärme: dimmbar Heating Slim Receiver RTS on/off Seite 118 oder Heating Mod/Var Receiver RTS 230V Seite 117 + Situto 5 Soliris RTS Pure II Seite 90

* verfügbar Q2 2020



Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smoove Design

		Rollladen			Raffstore, Screen, Markise		
		Chronis Smoove Uno Seite 126	Chronis Smoove Uno S Seite 125	Chronis Smoove IB+ Seite 119	Soliris Smoove Uno Seite 130	Soliris Smoove IB+ Seite 120	
	ZEIT-AUTOMATIK	Anzahl Schaltzeiten pro Tag	2	bis 4	12 (4x3 Zonen)	bis 4	bis 12 (4x3 Zonen)
	Wochen-, Tagesprogrammierung	ja	ja				
	Anwesenheitssimulation/Urlaubsschaltung	-	ja				
	Akkupufferung	ja	ja				
	Positionen, die von der Zeitautomatik angefahren werden können	Obere Endlage, Untere Endlage und Wunschposition	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	DÄMMERUNGSAUTOMATIK	Über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic)	Abends	Abends und Morgends mit zusätzlichen Einstellungen: Differenzzeiten, „Nicht früher als/Nicht später als“			
	Oder über eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree II io (Art.-Nr.: 1 818 285)	-	Schwellenwert am Display einstellbar Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“				
	Positionen, die von der Dämmerungsautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	SONNEN-AUTOMATIK	Über eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree io (Art.-Nr.: 1 818 245) oder Sunis WireFree II io (1 818 285)	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne. Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“			
	Oder über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 9 101 473)	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne; „Nicht früher als/Nicht später als“		
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja	
	Positionen, die von der Sonnenautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	WIND-AUTOMATIK	Über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 1 818 187) oder Windsensor Eolis Sensor (Art.-Nr.: 9 101 479) Dämmerungsautomatik über Sensor nur mit zusätzlichem Funksonnensensor Sunis WireFree II io	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar	
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja	
	REGEN-AUTOMATIK	Über verdrahteten Regensensor Ondeis 230V AC (Art.-Nr.: 9 016 345)	-	-	-	Am Display aus-/einschaltbar	

Ausführungen:



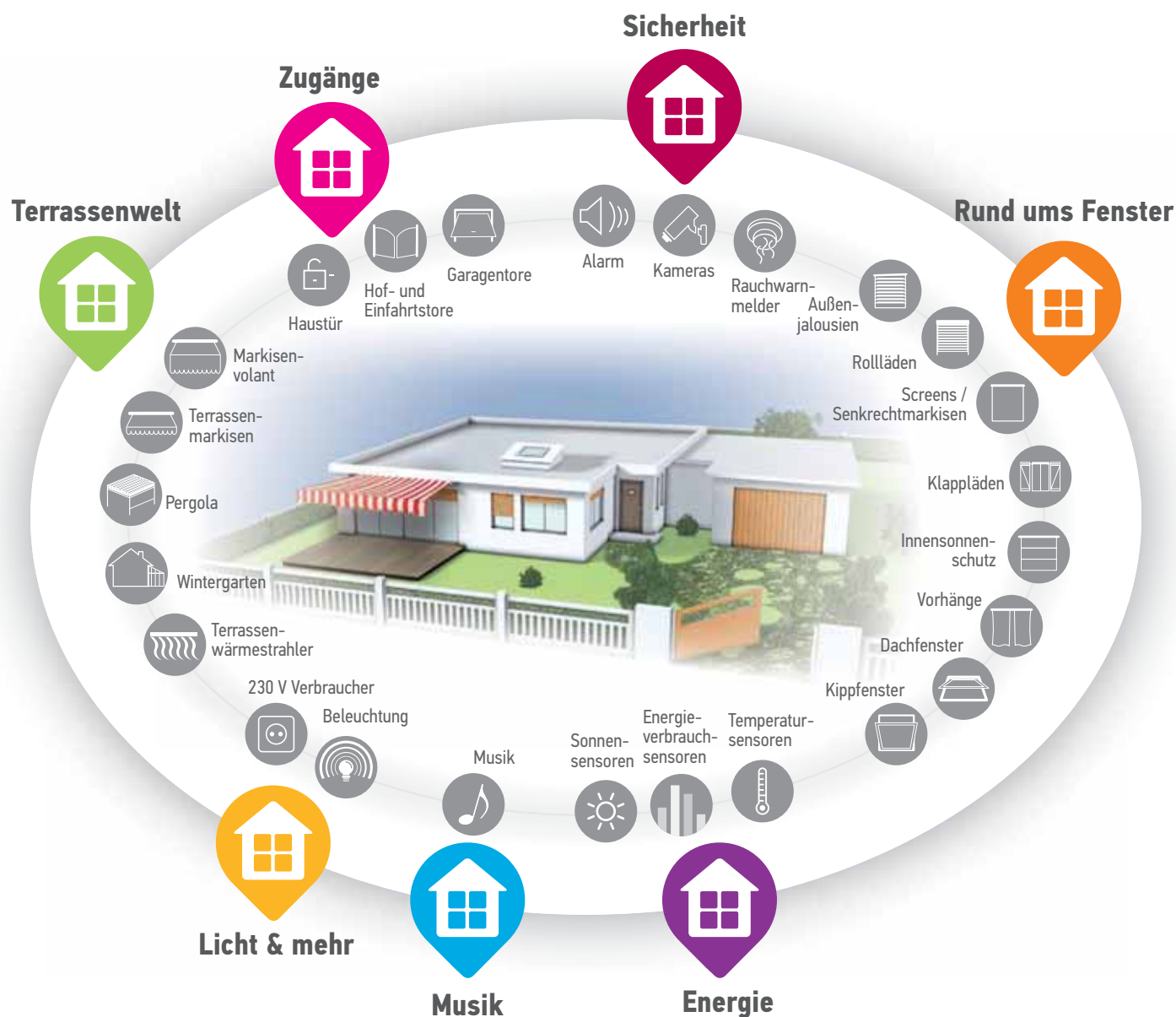
Pure



Pure White

All das kann Teil des Smart Homes werden

Sie wollen Rollläden und Sonnenschutz automatisch öffnen und schließen, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Das alles und vieles mehr ist mit TaHoma® möglich. Über 100 verschiedene Produkte aus dem Somfy-Sortiment und Anwendungen führender Haustechnikhersteller können in das System eingebunden werden.



Noch gar kein Funk im Haus?

Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.

Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

Entdecken Sie mit uns die innovativen Möglichkeiten einer umfassenden Smart Home-Welt.

Verknüpfen Sie ganz einfach Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, Wärme und viele weitere Anwendungen für ein individuelles und vernetztes Smart Home-Erlebnis. Um dies zu ermöglichen, setzen wir als Marktführer neue Standards in Sachen Smart Home und Kompatibilität: wir öffnen unsere Systeme.



Sprachsteuerung und Services



IFTTT

TaHoma® ist kompatibel mit vielen führenden Anbietern von Haustechnik

Heizung:

HITACHI

Danfoss

Musik:

SONOS

Beleuchtung und Zwischenstecker:



Türen und Fenster:



Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE



Hier finden Sie den Somfy Smart Home Konfigurator.

Er enthält auch eine Übersicht der TaHoma® kompatiblen Produkte (technischer Konfigurator): <http://tahoma-konfigurator.de>

Das passt perfekt

Alle Produkte, die mit TaHoma® verbunden werden können, verwenden kompatible Funkprotokolle – eine gemeinsame Produktsprache als Voraussetzung für reibungslose Abläufe mit dem Smart Home.



DAS KOMPLETTE IO-SORTIMENT VON SOMFY

Antriebe, Empfänger und Sensoren mit io-Funkprotokoll sind ideale Bestandteile des vernetzten Hauses.

Das Besondere an io-Produkten?

Die Rückbestätigung: Aktuelle Bewegungen und Positionen werden in TaHoma® angezeigt. Sie können sicher sein, dass Befehle korrekt ausgeführt wurden.



BATTERIELOSE FUNKTECHNIK VON ENOCEAN

EnOcean-Produkte* werden zum Beispiel für die Fernbedienung von Leuchten und anderen 230-Volt-Verbrauchern eingesetzt. Oder es besteht die Möglichkeit, den Stromverbrauch mit Hilfe von Sendemodulen im Stromkasten oder der Steckdose zu messen.



RTS-PRODUKTE VON SOMFY

Rollläden und Sonnenschutz wurden vor Jahren motorisiert? Kein Problem. TaHoma® bindet auch die RTS*-Funkwelt in das Smart Home-System ein.



PRODUKTE MIT Z-WAVE-FUNKSTANDARD

Die drahtlose Steuerung von Heizung oder Beleuchtung kann mit Z-Wave-Empfängern einfach umgesetzt werden.

*Bitte beachten Sie, dass RTS- und EnOcean Produkte über keine Rückmeldefunktion verfügen



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® Premium

Artikel-Nr.

TaHoma® Premium

1 811 478

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und
Netzwerkkabel



TaHoma®-Box



TaHoma® Premium-Software

Mit TaHoma® Premium steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren der Box
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App
TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

Technische Daten

Steckernetzteil

Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	5V / 1,75A DC
Schutzart:	IP 40

TaHoma®-Box

Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz EnOcean:	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul)
Abmessungen (BxHxT):	109 x 115 x 96 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte	max. 200	in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte	max. 50	
EnOcean Produkte	max. 120	
Z-Wave Produkte	max. 200	
RTD Sensoren	max. 50	
Szenarien Player io	max. 20	
Philips hue	1 Gateway	
Accounts Somfy Protect	max. 1 Stück	
Accounts Smartes Türschloß	max. 1 Stück	
Accounts Connected Thermostat	max. 1 Stück	
Szenarien	40 Stück	
Tagesabläufe	40 Stück	
Wenn-Dann-Bedingungen	20 Stück	
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 Stück	
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 Stück	
SMS-Nummern zur Benachrichtigung	3 Stück	
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 Stück	

Technische Daten



Funktionsprinzip



Auf einen Blick ist man über den aktuellen Zustand der Produkte informiert.



Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.



Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Position fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.



Einbindung von Somfy Protect Kameras und starten eines Szenarios bei Auslösen eines Alarms.



Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).

TaHoma® Security Funkhandsender



Artikel-Nr.

TaHoma® Security Funkhandsender

1 811 479

Lieferumfang: TaHoma® Security Funkhandsender inkl. Batterie

Mit dem TaHoma® Security Funkhandsender können die vier TaHoma® Sicherheitsmodi direkt aktiviert werden.

Produktvorteile

Der TaHoma® Security Funkhandsender dient zur Steuerung der vier TaHoma® Sicherheitsmodi (Gesamte Aktivierung oder Deaktivierung, 2 Teilaktivierungen mit ausgewählten Meldern). Mit der SOS-Taste können im Notfall die Sirene, E-Mail-Alarme sowie Aktionen mit eingebundenen Somfy Produkte ausgelöst werden.

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42MHz
Protokoll:	RTS / RTD
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	46 x 87 x 19 mm



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® DIN rail – Smart Home Gateway für die Hutschienenmontage



Mit TaHoma® DIN rail steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs. Einfache Montage auf der Hutschiene für die Montage im Schaltschrank.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten (über RTS-Modul)
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave Modul
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbare(n) Wert(e) erreicht haben
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Durch die Montage im Schaltschrank ist das Produkt während der Bauphase vor Verschmutzung, Beschädigung und Diebstahl geschützt
- Falls kein Internetanschluss im Schaltschrank vorhanden ist, kann die Verbindung über das WLAN-Modul hergestellt werden
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

Technische Daten

Eingangsspannung:	100 - 240V ~ 50 / 60 Hz
Betriebsspannung:	5 V DC
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Funkfrequenz io-Modul:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS-Modul (optional):	433,42 MHz (über RTS-Modul)
Funkfrequenz EnOcean-Modul (optional):	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave Modul (optional):	868,42 MHz (über Z-Wave Modul)
Funkfrequenz WLAN Modul (optional):	2,4 GHz (über WLAN Modul)
Abmessungen (BxHxT):	
- Spannungsversorgungsmodul:	36 x 90 x 58 mm (2 TE)
- Zentraleinheit inkl. 1 Funkmodul:	89,5 x 90 x 58 mm (5 TE)
- Funkmodul (io, RTS, EnOcean, Z-Wave oder WLAN):	27 x 90 x 58 mm (1,5 TE)
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB-Anschluss für weitere Funkprotokolle

Artikel-Nr.

TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul 1 811 688

TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul 1 811 689

Lieferumfang: Stromversorgungseinheit, Zentraleinheit, io-Modul; bei 1 811 689 auch WLAN Modul

Artikel-Nr.

io-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 690

RTS-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 693

Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 692

EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 694

WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail 1 811 691

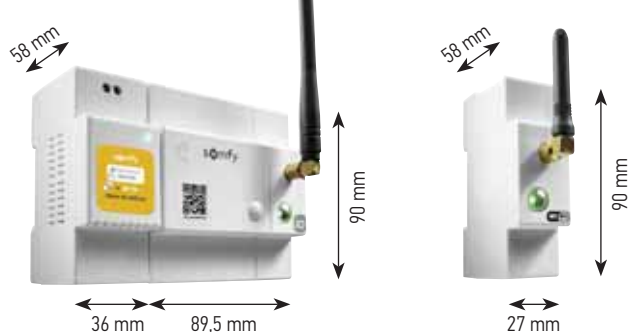
ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean) 1 811 738

ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN) 1 811 739

Technische Daten

TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul

optionales Funk-Modul



TaHoma® DIN rail ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte (max. 200 St.)	in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte (max. 50 St.)	
EnOcean Produkte (max. 50 St.)	
Z-Wave Produkte (max. 60 St.)	
Szenarien Player io (max. 20 St.)	
Philips hue (max. 1 Gateway / 50 Lampen)	
Accounts Somfy Protect (max. 1 St.)	
Accounts Smartes Türschloss (max. 1 St.)	
Accounts Connected Thermostat (max. 1 St.)	

Szenarien	40 St.
Tagesabläufe	40 St.
Wenn-Dann-Bedingungen	20 St.
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 St.
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 St.
SMS-Nummern zur Benachrichtigung (kostenpflichtig)	3 St.
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 St.
Anzahl einsetzbare Funkmodule	4 St.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Szenario Player



Artikel-Nr.

TaHoma® Szenario Player **1 824 035**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Artikel-Nr.

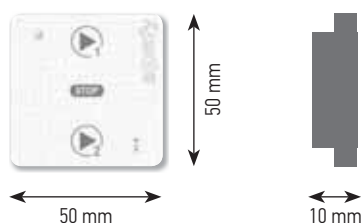
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Mit dem Funkwandsender TaHoma® Szenario Player können zwei in TaHoma® programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma®-Benutzeroberfläche geöffnet wird.

Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail, Push-Benachrichtigung und / oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- Passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Funktionsprinzip



Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Sicher und gelassen im Smart Home

Slim Opening Detector io

NEU



Artikel-Nr.

Slim Opening Detector io

1 811 638

Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), 2x Blechschrauben ISO 7049-ST3,5x25-C, 2 x Adapter (FT1 und FT4, jeweils 2-tlg.), 2 x Stopfen, 2 x Batterie Typ CR 2032, Installationsanleitung

Produktvorteile

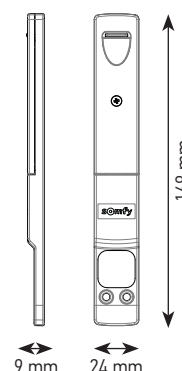
- Geringe Gehäuseabmessung erlaubt den Einsatz in Verbindung mit allen gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm
- Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen
- Flache Bauweise ermöglicht verdeckt liegenden Einbau ohne Beeinträchtigung des Fensterdesigns
- io-Funkprotokoll ermöglicht die Einbindung in TaHoma® oder Connexoon®

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er erkennt jede Zustandsänderung aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes und sendet ein Signal über Funk an das verbundene Smart Home-System TaHoma® oder Connexoon®. Dies ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien bzw. dient als Trigger für eine „Wenn-Dann“-Programmierung.

Der tatsächliche Zustand des Fensters kann jederzeit via Smart-Device kontrolliert werden.

Je nach Positionierung des Funksenders wird ein gekipptes Fenster entweder als offenes oder als geschlossenes Fenster gemeldet.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	868-870 MHz
Funkprotokoll:	io homecontrol®, bidirectional tri-band
Spannungsversorgung:	3V
Batterietyp:	2 x CR 2032
Schutzart:	IP 67
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	Gehäuse 24x167,5x9mm Magnet 10,5x20x4mm



Sicher und gelassen im Smart Home

TaHoma® Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Öffnungsmelder io

1 811 482

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien, Klebeband, Installations- und Benutzeranleitung

Produktvorteile

Der TaHoma® Öffnungsmelder io detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet). Ohne Verwendung des Magneten erkennt ein im Funkmodul integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fensters oder einer Tür. Der Status wird nicht detektiert. Der Öffnungsmelder io ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien als Bestandteil einer „Wenn-Dann“ Programmierung. Die Montage des Öffnungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigen Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung + Beschleunigungssensor
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123 Lithium
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 49 x 24 mm

TaHoma® Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Bewegungsmelder io

1 811 481

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

Produktvorteile

Mit dem TaHoma® Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder Wohnung überwacht werden. Er zeichnet sich aus durch einen hohen Erfassungswinkel von rundum 104° und einer Reichweite von 8 m. Der Bewegungsmelder dient zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Security Modus. Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Erfassungswinkel:	104°
Erfassungsreichweite:	8 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	73 x 84 x 30 mm



Alarmierung und Abschreckung

Mobile Innensirene io



Artikel-Nr.

Mobile Innensirene io

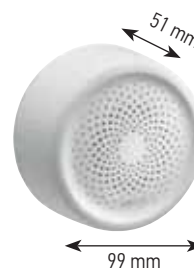
1 811 561

Lieferumfang: Mobile Innensirene io inkl. Batterien und Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Produktvorteile

- Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen (über TaHoma® Security Oberfläche in Verbindung mit Bewegungs- oder Öffnungsmeldern)
- Alarmierung bei Auslösung einer Wenn-Dann-Bedingung (z.B. Rauchalarm)
- Einstellbare Lautstärke der Sirene: 95 dBA oder 65 dBA
- Flexible Platzierung der Sirene:
 - Fest montiert mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband
 - Abnehmbar an einem Haken / Schraube
 - Frei platzierbar auf einem Möbelstück, etc.

Technische Daten



Betriebsspannung:	4 x 1,5 V DC (Batterie Typ Mignon / AA)
Lautstärke Sirene:	einstellbar: 95dBA oder 65 dBA
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen (ØxT):	99 x 51 mm
Gewicht:	135 g



Sicher und gelassen im Smart Home

TaHoma® Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Rauchwarnmelder io

1 811 483

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

Der Rauchwarnmelder io warnt bei Rauchererkennung durch einen lauten Signalton (85dBA) den Bewohner vor Ort.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar
- Eigenständige Nutzung (stand alone) und integrierbar in TaHoma®
- EN 14604 konformer optischer Rauchmelder
- Einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676
- Integrierter Alarmgeber mit 85 dB
- Meldertest über Taste

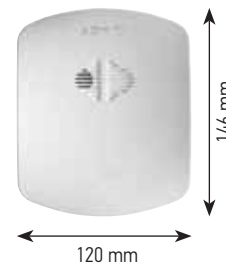
Der TaHoma® Rauchwarnmelder io ist ohne die Anbindung an TaHoma® verwendbar. Er warnt die Bewohner bei Erkennung von Rauchpartikeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung platziert, erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen.

Ist der Rauchwarnmelder io mit TaHoma® verbunden, können Alarme via E-Mail, Push-Benachrichtigungen oder SMS versendet werden. Bei Einbindung in Szenarien oder „Wenn-Dann“ Programmierungen werden diese im Brandfalle ausgelöst. So können zum Beispiel alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses geöffnet und Licht zur besseren Orientierung eingeschaltet werden.

Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Schlafräume und Kinderzimmer.

Der Rauchwarnmelder io entspricht der Produktnorm EN14604 und kann gemäß der Anwendungsnorm DIN14676 eingesetzt werden.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Optisch
Sirene:	85dBA bei 3 m Entfernung
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC Rauchwarnmelder: 1x 9V Alkaline Blockbatterie Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 146 x 48 mm

Funktionsweise



In TaHoma® eingebundener Rauchwarnmelder io



TaHoma[®] Peripherie

TaHoma[®] EnOcean Modul

Artikel-Nr.

TaHoma[®] EnOcean Modul

1 824 033

Lieferumfang: TaHoma[®] EnOcean Modul



Das TaHoma[®] EnOcean Modul verbindet TaHoma[®] mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

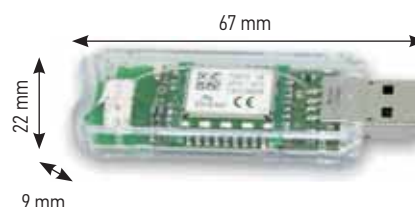
Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma[®] EnOcean Modul oder einem TaHoma[®] Z-Wave USB-Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

Nähere Informationen zu den TaHoma[®] kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf www.somfy-tahoma.de

Produktvorteile

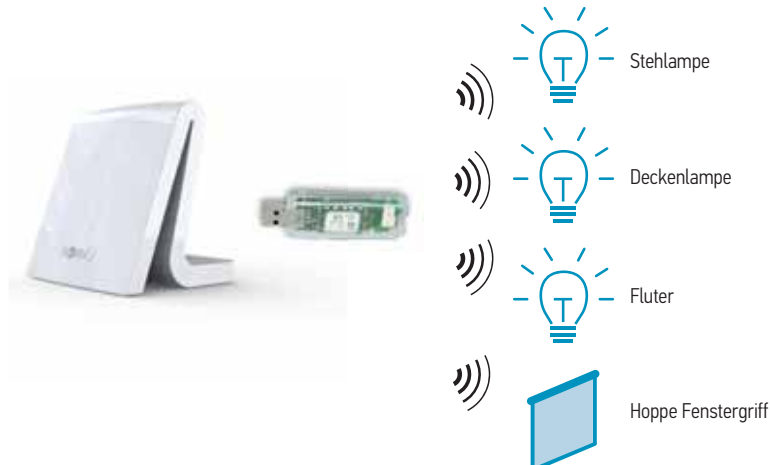
- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma[®]-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma[®]
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma[®]
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien:
 - Ein-/ Aus Funktionalität
 - Einzel- und Gruppenbedienung
 - Zeit- oder sensorgesteuerte Aktivierung

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	67 x 22 x 9 mm

Funktionsprinzip





Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff

NEU



Artikel-Nr.

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß 1 811 713

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl) 1 811 715

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

Aluminium-Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor (SecuSignal) zur Kontrolle der Fensterflügelposition

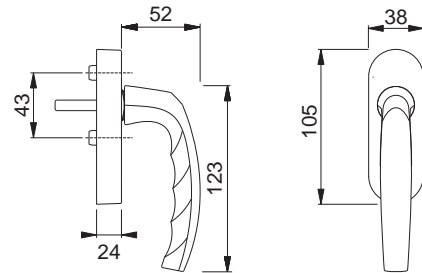
Produktvorteile

- Einfache und schnelle Nachrüstung bei jedem Standardfenster
- Batterieloser Funksensor zur Übertragung der Fenstergriffstellung (offen/gekippt/geschlossen)
- Flexibler Einsatz an Fenstern mit unterschiedlichen Bautiefen durch längenvariablen Vierkantstift (32 – 42 mm) im Griffhals
- Seitenrastung mit positionsgenauer Raststellung
- kompatibel mit TaHoma®

Hinweis:

Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma® wird das TaHoma® EnOcean Modul (Art.-Nr. 1 824 033) benötigt!

Technische Daten



Produkttyp:	Dreh-/Kipp-Fenstergriff
Ausführung:	SecuSignal®
Material:	Aluminium
Vierkantmaß:	7 mm
Stift vorstehend:	42 mm
Nockendurchmesser:	10 mm
Rastung:	90°
Befestigung:	verdeckt, M5 Gewindeschrauben
Abmessungen (BxHxT):	38 x 105 x 76 mm

Funktionsprinzip



Fensterflügel in Stellung „GESCHLOSSEN“



Fensterflügel in Stellung „OFFEN“



Fensterflügel in Stellung „GEKIPPT“



Auf der TaHoma® Oberfläche wird die momentane Stellung des Fenstergriffs angezeigt. Mit Anklicken des Fenstergriff-symbols öffnet sich die Historie. Hier wird die Benutzung des Griffs dokumentiert.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Artikel-Nr.

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

1 822 492

Lieferumfang: TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder TaHoma® EnOcean Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

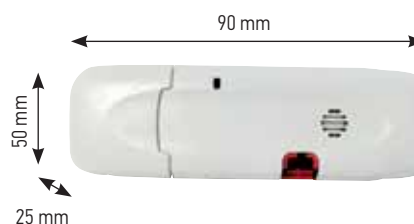


Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® mit den Funkprodukten der Z-Wave Technologie.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von Z-Wave Lichtempfängern, Zwischensteckern und Heizungsthermostaten in TaHoma®
- Manuelle Bedienung dieser Produkte über TaHoma®
- Einbindung dieser Produkte in Szenarien, Tagesabläufe, Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands der Empfänger über TaHoma®

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	90 x 50 x 25 mm

Funktionsprinzip





Z-Wave bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

Artikel-Nr.

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

1 822 484



Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit TaHoma® Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 1500W.

Produktvorteile

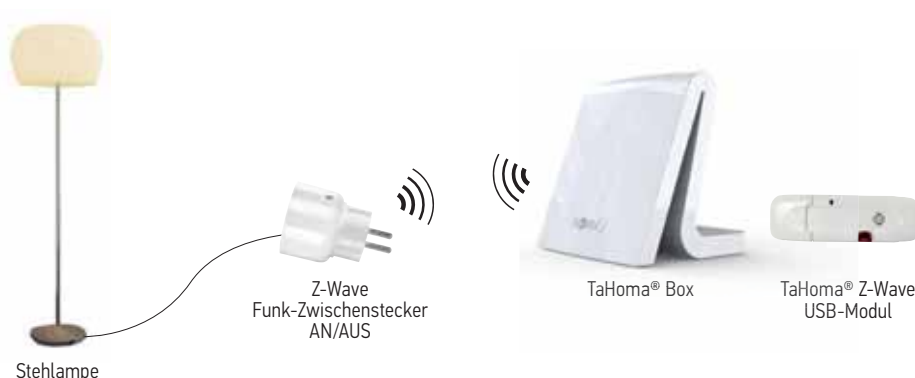
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über TaHoma® bedient werden
- Manuelle Bedienung über TaHoma® oder am Funk-Zwischenstecker selbst
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Anzeige des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- Zur Einbindung des Z-Wave Funk-Zwischensteckers AN/AUS in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- Leitet einen Z-Wave Befehl an Danfoss-Heizkörper-Thermostate weiter

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50Hz
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Max. Ausgangsleistung:	1500W für Ohm'sche Last 800W für Glühlampen 200W für Leuchtstofflampen 200 W für LEDs
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (ØxT):	52 x 74 mm

Funktionsprinzip





Thermostat

Heizkörper-Thermostat io

NEU



Intelligente Steuerung der Heizkörper über die Smart Home-Zentrale TaHoma® oder manuell am Thermostat selbst.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung konventioneller Heizkörper-Thermostate
- Hohe Funkreichweite dank io-Protokoll
- Erkennt ein geöffnetes Fenster und reduziert die Temperatur entsprechend
- TaHoma®-Befehle werden innerhalb von 10 Minuten berücksichtigt
- Flüsterleiser Stellmotor mit weniger als 30 dBA
- 4 Modi: Zuhause, Abwesend, Nacht und Frostschutz
- Raumweise Bedienung der Heizung über TaHoma® oder manuell am Heizkörper
- TaHoma® Bedienung auch über Amazon Alexa, Google Assistant oder IFTTT möglich
- Über Adapter kompatibel mit nahezu allen Heizkörpern

Artikel-Nr. **1 870 508**

Heizkörper-Thermostat io

Lieferumfang: Heizkörper-Thermostat io, 2 AA Batterien (im Heizkörper-Thermostat io schon integriert), 3 Adapter (M28 x 1,5, RA, RAV), Leitfaden zur Adapterauswahl, Schablone

Technische Daten



Heizkörper-Thermostat io

Abmessungen (BxHxT):	55 x 48 x 87 mm
Spannungsversorgung:	2AA Batterien
Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	868-870 MHz io homecontrol®
Geräuschpegel:	<30 dBA
Kompatibilität Heizkörperventil:	Direkt mit M30 x 1.5 mm 3 Adapter: M28 x 1.5 mm, RA, RAV

Sensoren & Messungen

Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Temperaturmessbereich (Luft und Wasser):	0 °C bis 90 °C
Genauigkeit:	+/- 1 °C
Einstellbereich:	5 °C bis 26 °C
Schrittweite:	0,5 °C

Hinweis: Nur mit TaHoma® Premium kompatibel

Funktionsprinzip



Bedienoberfläche
TaHoma® Premium



TaHoma® Premium



Heizkörper-Thermostat io
Wohnzimmer



Heizkörper-Thermostat io
Schlafzimmer



Heizkörper-Thermostat io
Badezimmer



Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger

Z-Wave Unterputz-Empfänger An/Aus

Artikel-Nr.

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus

1 822 487

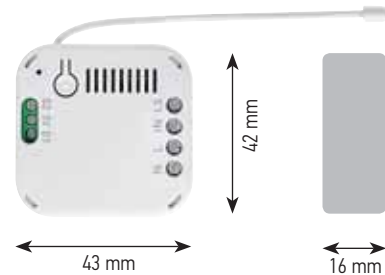


Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

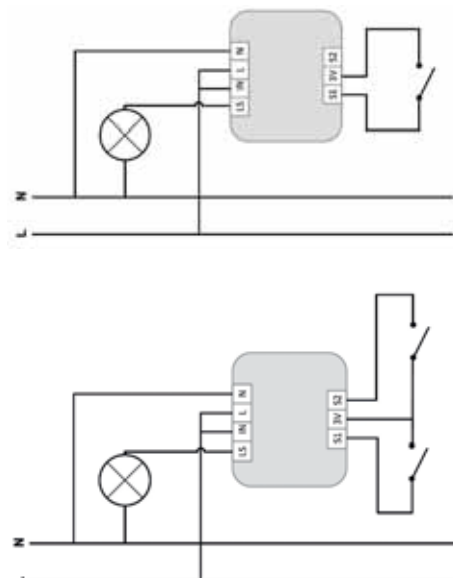
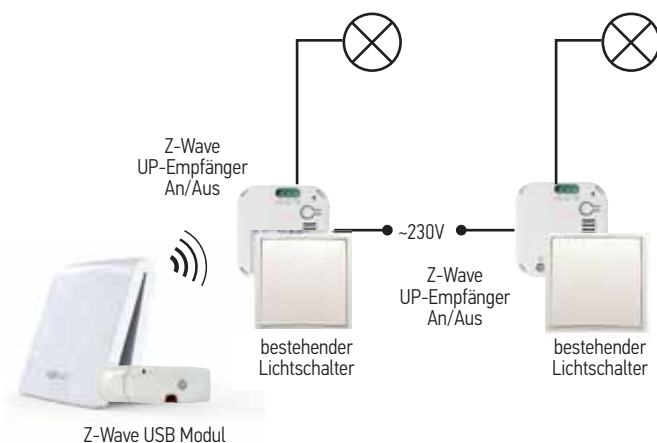
- Speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohmsche Verbraucher
- Zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- Manuelle Bedienung über TaHoma®
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- Kleine Bauweise, passt in eine Standard-Unterputzdose hinter den bestehenden Schalter oder Taster
- Über einen potentialfreien Eingang können entweder Taster oder ein Schalter (passend zum bestehenden Schalterprogramm) angeschlossen werden
- Leitet einen Z-Wave Befehl an Danfoss-Heizkörper-Thermostate weiter

Technische Daten



Spannungsversorgung:	220-240V / 50Hz
max. Ausgangsleistung:	2500W für Ohmsche Last 1200W für Glühlampen 300W für Leuchtstofflampen 300W für LEDs
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (BxHxT):	43 x 42 x 16 mm

Funktionsprinzip





Einfache Zeitschaltuhr über Smartphone

Connexoon® Fenster

Artikel-Nr.

Connexoon® Fenster

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
FENSTER



Kostenfrei erweiterbar mit:



Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund ums Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, io-Öffnungsmeldern und io-Temperatursensoren, Statusinfo über Windschutz
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen und welche Automaten aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus und Sonnenschutzautomatik deaktivieren)
 - Ich verlasse mein Haus (z.B. Alarm an, Rollläden und Balkontür schließen, Zeit- und Sonnenschutzautomatik aktivieren)
 - Ich gehe in Urlaub (z.B. Alarm an, Zeit- und Sonnenschutzautomatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
 - Alle Automaten aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperaturautomatik deaktivieren)
- Über einen Klick auf den „Haus-Check“ kann festgestellt werden, ob ein Fenster noch geöffnet ist oder alle Rollläden geschlossen sind und direkt eingreifen
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Funktionsprinzip



Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung
Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit:

Connexoon® Fenster ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	40
io-Sonnensensoren:	
io-Temperatursensoren:	
io-Öffnungsmeldern:	
io-Mobile Innensirenen:	
Szenarien:	4
Bedingungen Zeitautomatik:	8
Bedingungen Sonnenautomatik:	4 pro Sensor
Bedingungen Temperaturautomatik:	4 pro Sensor
Bedingungen Öffnungsmelder:	4 pro Sensor
Philips hue:	1 Gateway

Intelligente Sonnenautomatik über Smartphone

Connexoon® Terrasse

Artikel-Nr.

Connexoon® Terrasse

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
TERRASSE



Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Kostenfrei erweiterbar mit:



Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, Statusinfo über Windschutz
- Bis zu 4 Terrassenszenarien können mit der Schnappschussfunktion einfach erstellt und einzeln mit einem Fingerdruck abgerufen werden
- Über einen Klick auf den „Terrassen-Check“ kann festgestellt werden, ob sich alle Produkte im gewünschten Zustand befinden
- Musikstücke aus der Playlist des Smartphone können in der Terrassen-App angewählt und abgespielt werden
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

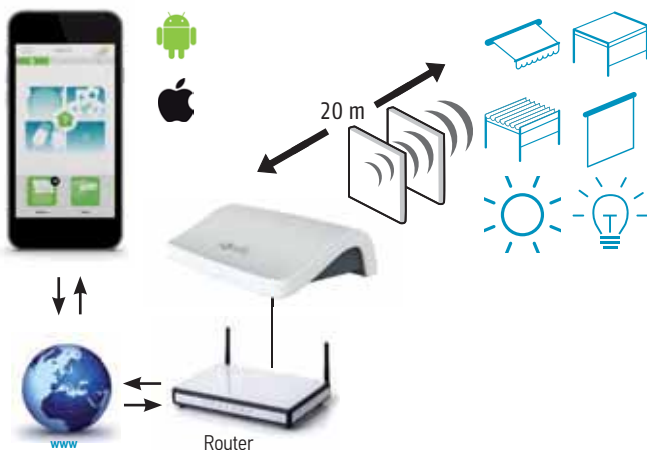
Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit: **IFTTT** works with the Google Assistant



Funktionsprinzip



Connexoon® Terrasse ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: } 40
io-Sonnensensoren: }

Szenarien: 4

Bedingungen Sonnenautomatik: 4 pro Sensor

Philips hue: 1 Gateway



Intelligente Smartphone Zugangssteuerung mit Anfahrtserkennung und Zustandskontrolle

Connexoon® Zugang

Artikel-Nr.

Connexoon® Zugang

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
ZUGANG



Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Kostenfrei erweiterbar mit:



Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Zuhause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Beleuchtung aus)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Visuelle Überwachung mit integrierbaren Somfy Innen- und Außenkameras

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung
Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit: **IFTTT**

Connexoon® Zugang ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	}	40
io-Sensoren:		
Szenarien:	4	
Philips hue:	1 Gateway	

Funktionsübersicht





Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

Nina™ Timer io

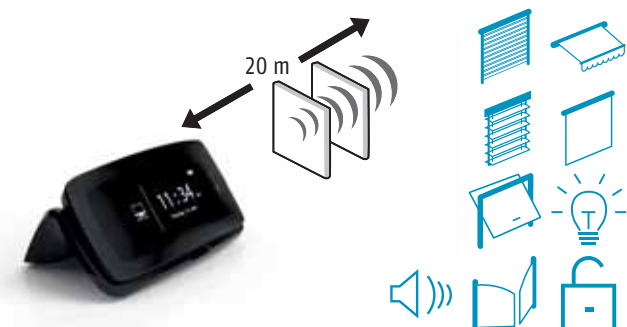


Nina™ Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv. Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 12 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub, usw.)
- Anwesenheitssimulation, Cosmic abends
- Automatik an/aus oder einmalige Deaktivierung einzelner Zeitbefehle (z.B. abendliches schließen der Terrassentür)
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung des Nina™ Timer io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Nina™ Timer io	1 811 407
Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel	
	Artikel-Nr.
Wechselcover Grün	9 019 828
Wechselcover Lila	9 019 829
Wechselcover Blau	9 019 830



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil:	100-240V, 50-60Hz
Betriebsspannung Nina™:	5V, 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	150 x 65 x 90 mm

Nina™ Timer io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	50
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien:	34
Szenarien je Raum/Gruppe:	5
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	12
Szenarien je Zeitbefehl:	10
Sonnensensoren:	2*



Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina™ io

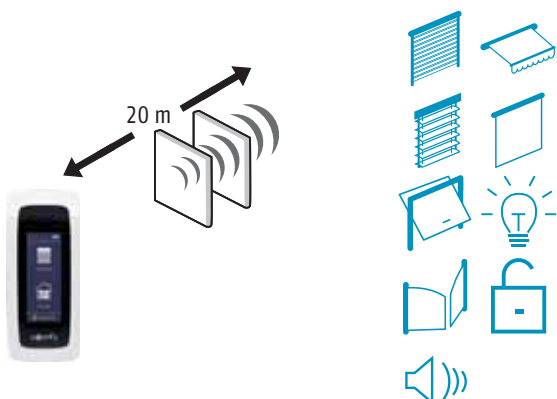


Nina™ io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung der Nina™ io
- Mit Funktion "intelligente Markise" zum zeitversetzten Ein-/Ausfahren des Volants
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Nina™ io **1 805 251**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Artikel-Nr.

Wechselcover Grün **9 019 828**

Wechselcover Lila **9 019 829**

Wechselcover Blau **9 019 830**



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Betriebsspannung Nina™: 5 V / 1,5 A (Micro USB)

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 45 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz

Abmessungen (BxHxT): 61 x 145 x 22 mm

Nina™ io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 60

Räumen / Gruppen: 30

Szenarien: 34

Szenarien je Raum/Gruppe: 5

Sonnensensoren: 2



Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und andere Produkte

Situo 1 Variation io II / Situo 5 Variation A/M io II

NEU



Situo 1 Variation io Pure II Situo 1 Variation io Iron II Situo 5 Variation A/M io Pure II Situo 5 Variation A/M io Iron II

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder von bis zu 5 Gruppen von io-Empfängern bzw. Antrieben. Verwendbarkeit mit io-Antrieben und io-Empfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Elegantes, zeitloses Design in zwei Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Innovatives Stellrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zur intuitiven Ansteuerung von Lichtdimmern (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) und Heizungsdimmern
- A/M Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- AUF-Taste zum Öffnen des Raffstores bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Raffstores bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II
- LED für Sende-Anzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II

Mit den Situo Variation io II Handsendern sind unterschiedliche Betriebsmodi anwählbar:

- Mode 1: Rollläden, Screen, Markise, Garagentor, Hoftor, Licht EIN/AUS
- Mode 2: Wärme und Licht (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) Produkte mit Dimm-Funktion
- Mode 3: Raffstore, Außenjalousie (Voreinstellung ab Werk)
- Mode 4: Innensonnenschutz-Produkte.

Im Mode 3 (Raffstore) sind folgende Zusatzfunktionen enthalten:

- Anpassung der Drehrichtung des Stellradbefehls und der Wendeschrittlänge
- Kopieren dieser Einstellung in die anderen Kanäle.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation io Pure II	1 811 634
Situo 1 Variation io Iron II	1 811 635

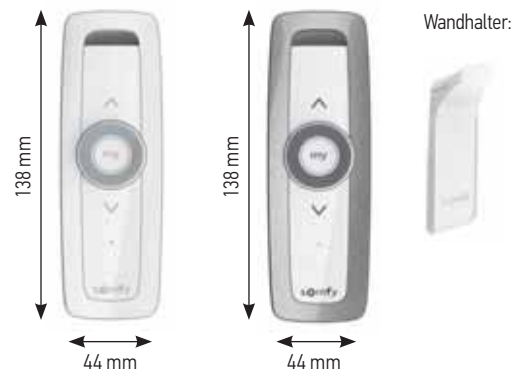
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 811 636
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 811 637

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

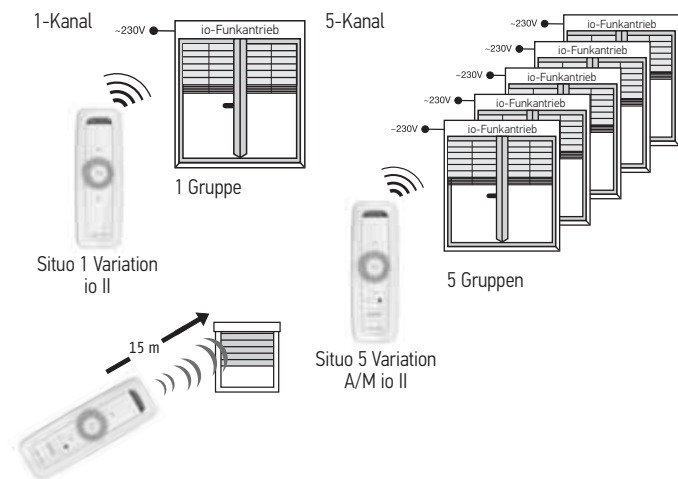
Diese Handsender ersetzen alle Situo Variation io Handsender.

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,70 - 869,20 MHz e.s.p. < 25 mW
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Situo 1 io II / Situo 5 io II

NEU



Situo 1 io Pure II



Situo 1 io Iron II



Situo 1 io Natural II



Situo 1 io Arctic II



Situo 5 io Pure II



Situo 5 io Iron II



Situo 5 io Natural II



Situo 5 io Arctic II

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 io II = 1-Kanal io-Funkhandsender

Situo 5 io II = 5-Kanal io-Funkhandsender

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 26.

	Artikel-Nr.
Situo 1 io Pure II	1 870 311
Situo 1 io Iron II	1 870 315
Situo 1 io Natural II	1 870 319
Situo 1 io Arctic II	1 870 323

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 io Pure II	1 870 327
Situo 5 io Iron II	1 870 331
Situo 5 io Natural II	1 870 335
Situo 5 io Arctic II	1 870 339

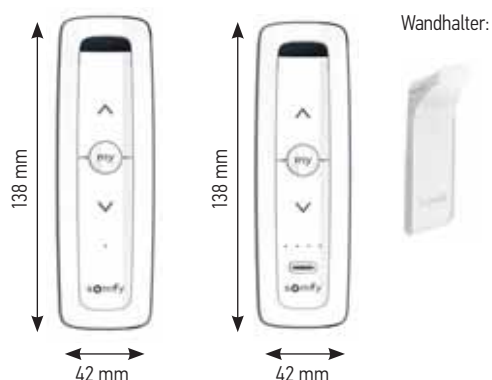
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Diese Handsender ersetzen alle Situo io Handsender.

Produktvorteile

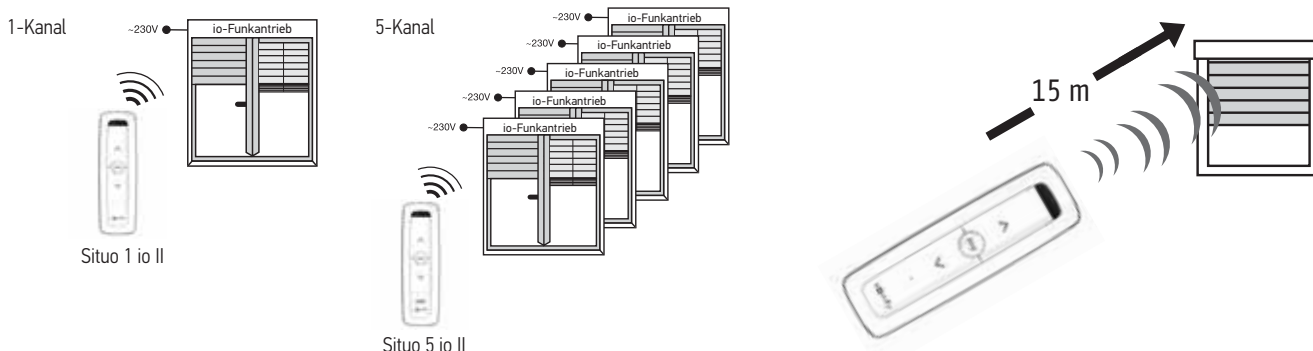
- Elegantes, zeitloses Design in mehreren Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 io II)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis io



Artikel-Nr.

Chronis io

1 805 227

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung. Für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

Produktvorteile

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
 - Mode ON: Funkprogrammschaltuhr ist aktiviert
 - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
 - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Neue Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen)
- Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

Cosmic-Programm (abends)

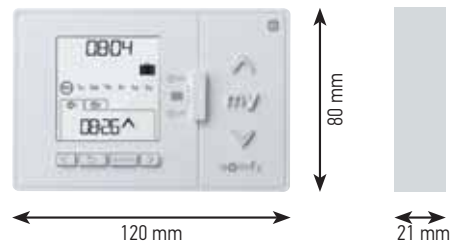
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

Voreinstellungen, Mo.-Fr. bzw. Sa.-So.

Um 7:30 bzw. 8:00 Uhr hochfahren und bei Dämmerung (Cosmic) schließen.

- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Separate Install-Taste auf der Rückseite für u.a. die Einstellung des Steuerungsmodus:
 - „MODE STD:1“ für Rollläden, Fenster
 - „MODE DIM:2“ für Beleuchtungen, Heizungen
 - „MODE TILT1:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
 - „MODE TILT2:4“ für Innenjalousien

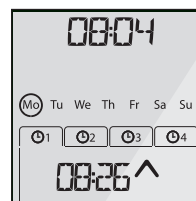
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Schutzart /Schutzklasse:	IP 20 / III
Sendefrequenz:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände
Abmessungen (BxHxT):	120 x 80 x 21 mm

Funktionsprinzip

on – Automatikbetrieb



Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus.

- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:
 - ⓪¹ 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⓪² 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
 - ⓪³ 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⓪⁴ Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



Funkwandsender

Smoove A/M IN io – berühren und bewegen



Smoove A/M IN io
Pure Shine

Smoove A/M IN io
Black Shine

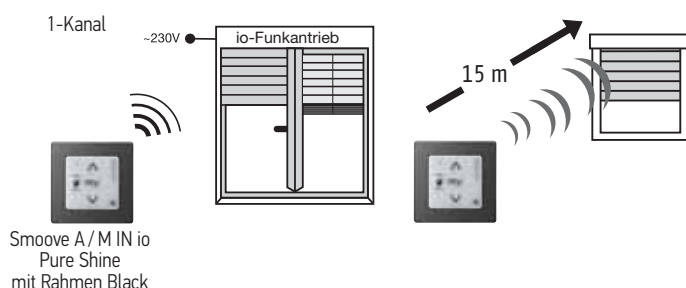
Smoove A/M IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
 - Automatik-Betrieb: Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (Vor-Ort-Befehle, Zentralbefehle, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik)
 - Manueller Betrieb: Der Antrieb reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind)
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smoove A/M IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

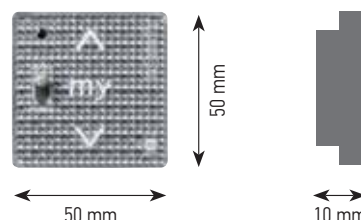
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911
--	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smooove 1 IN io – berühren und bewegen



Smooove 1 IN io Pure Shine

Smooove 1 IN io Black Shine

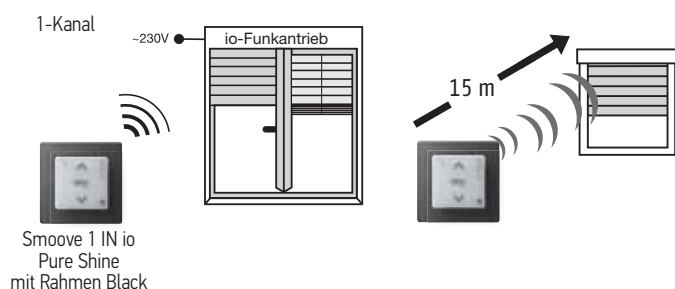
Smooove 1 IN io Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove 1 IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip

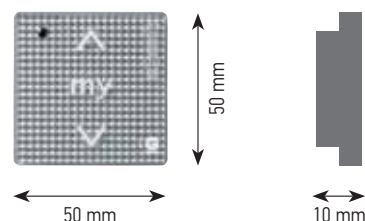


	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove RS100 IN io – berühren und bewegen



Smoove RS100 IN io
Pure Shine

Smoove RS100 IN io
Black Shine

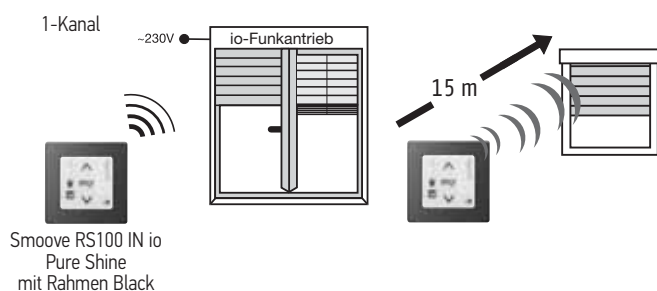
Smoove RS100 IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten
- Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben)
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

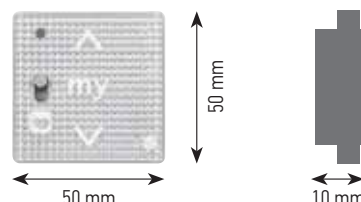
Smoove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318
Smoove RS100 IN io Black Shine	1 811 319
Smoove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme siehe Seite 153.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin RS100 io



Smoove Origin RS100 io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



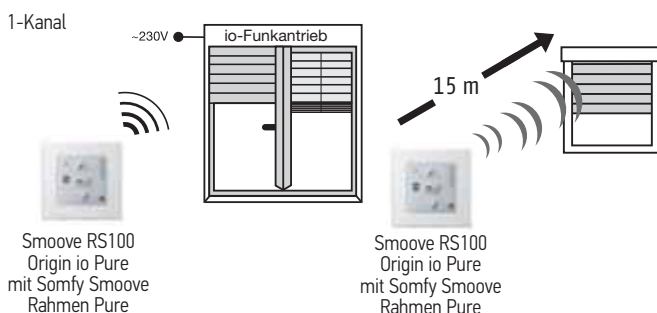
Smoove Origin RS100 io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Geschwindigkeitsregelung für RS100io-Antriebe: Langer Tastendruck = niedrige Geschwindigkeit, kurzer Tastendruck = hohe Geschwindigkeit
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **1 811 717**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Smoove Origin RS100 io Pure Shine **1 811 716**

Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten **1 811 720**

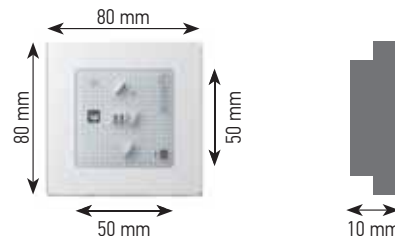
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, 1 oder 2 Befestigungsplatten für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin RS100 io nicht im Tipbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure **9 015 022**

Smoove Rahmen Silver Mat **9 015 025**

Smoove Rahmen Black **9 015 023**

Smoove Rahmen Light Bamboo **9 015 027**

Smoove Rahmen Amber Bamboo **9 015 026**

Smoove Rahmen Cherry **9 015 236**

Smoove Rahmen Walnut **9 015 237**

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) **9 015 238**



Funkwandsender

Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



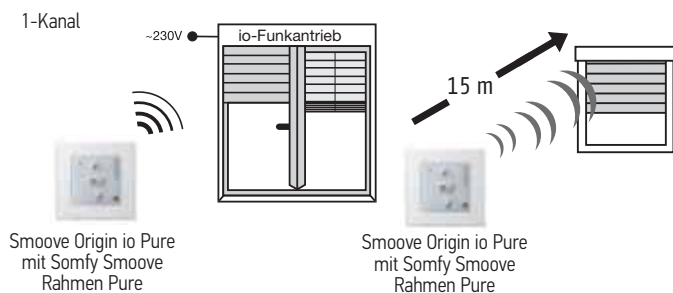
Smoove Origin IN io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **1 811 066**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Smoove Origin IN io Pure **1 811 221**

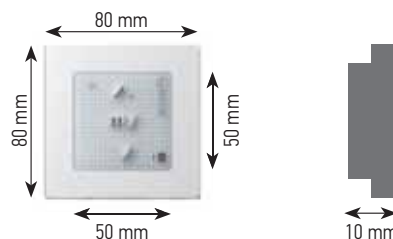
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tippbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure **9 015 022**

Smoove Rahmen Silver Mat **9 015 025**

Smoove Rahmen Black **9 015 023**

Smoove Rahmen Light Bamboo **9 015 027**

Smoove Rahmen Amber Bamboo **9 015 026**

Smoove Rahmen Cherry **9 015 236**

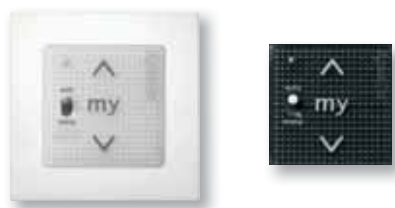
Smoove Rahmen Walnut **9 015 237**

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) **9 015 238**



Funkmotorsteuergerät

Smoove Uno A/M io



Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, mit integriertem io Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes oder eine automatische Ansteuerung (über io-Funk).

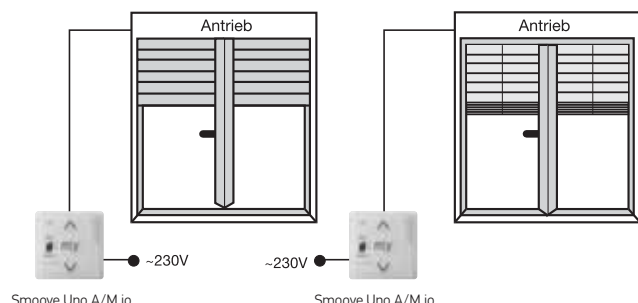
Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile

Produktvorteile

Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

- Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über einen Funk-Wand/-Handsender möglich
- Auto/Manu Schalter zur (De-)/Aktivierung der Automatik
- Spezielle io Rückmeldung in TaHoma®, Connexoon® io und Nina™ io: „letzter ausgelöster Befehl“
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smoove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool, siehe Seite 136
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollläden, Markise, Screen, Raffstore, Innenjalousien, Fenster, Vorhang
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Set&Go io, allen Hand- und Wandsendern, Wind- und Sonnensensoren

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405
Smoove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite 139)	1 811 644

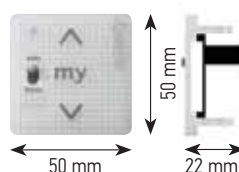
Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 1 811 405). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Ersetzt:

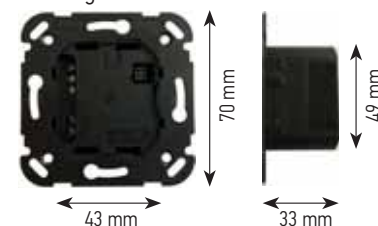
Centralis Uno RTS (Art.-Nr. 1 810 257) und
Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 259)

Technische Daten

Bedienung



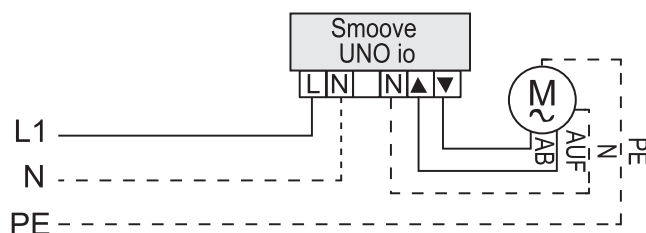
Leistungsmodul



Einbaugeschütz mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP30
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Funkwandsender Licht

Smoove Lighting io

NEU



Artikel-Nr.

Smoove Lighting io **1 822 651**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen sowie Somfy Smoove Rahmen Pure

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer io-Lichter oder io-Zwischenstecker gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender.

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von io-Licht oder io-Zwischenstecker
- Innovative Bedienung über Berührungstaste
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- Programmierstaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C

Funkfrequenz io-Modul: 868,95 MH

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP30

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 10 mm

Funktionsprinzip





Funksender für den Einbau hinter dem Schalter Unterputz-Sender io

NEU



Artikel-Nr.

UP-Sender io

1 822 609

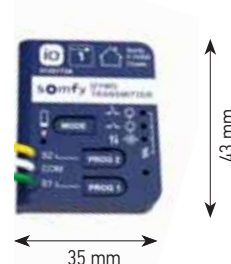
Lieferumfang: UP-Sender io und Batterie

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk über einen verdrahteten Schalter oder Taster.

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von io-Licht durch einen Schalter/Taster, der mit dem Unterputz-Sender io verdrahtet wird (potentialfreie Ansteuerung)
- Ansteuern von io-Rollläden, io-Raffstoren, io-Fenstermarkisen, io-Markisen
- Bestehende Schalter / Taster können in einen io-Funksender verwandelt werden
- 2 Kanäle für die Anwendung Licht, um auch eine Doppelwippe zu ersetzen
- Verwendung als TaHoma Szenario-Player: verwandelt einen Taster in einen Szenario Player – Starten von bis zu 2 Szenarien
- Kompatibel mit Tastern, Schaltern und Auf/Stop/Ab-Jalousieschaltern
- nicht kompatibel mit Solar-Antrieben
- 4 Modi:
 - Mode 1 = Taster als Bedienung des Lichts
 - Mode 2 = Schalter als Bedienung des Lichts
 - Mode 3 = Ansteuerung von Rollläden / Markise / Screen
 - Mode 4 = Ansteuerung von Raffstoren
- Batteriebetrieben
- Anzeige einer schwachen Batterie durch die Reaktion des Produktes

Technische Daten



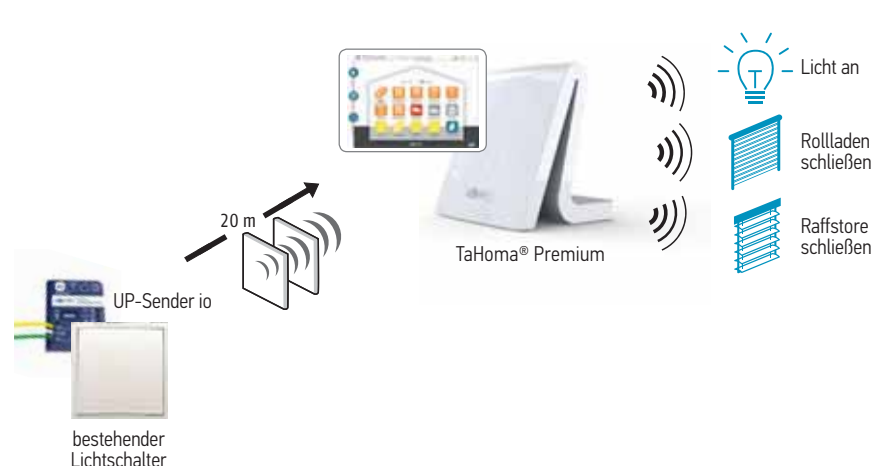
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Abmessungen (BxHxT):	35 x 43 x 8 mm

Funktionsprinzip

Als UP-Sender für Antriebe



Als Szenario-Player in TaHoma®



Potentialtrennrelais

Relay 230V Dry Contact (potentialfrei)

NEU



Artikel-Nr.

Relay 230V Dry Contacts

9 025 052

Potentialtrennrelais um Baugruppen mit verschiedenen Spannungen/Potentialen zu verknüpfen. Das Relais wird zwischen Smoove Uno A/M io und Antrieb mit eigener Spannungsversorgung geschaltet.

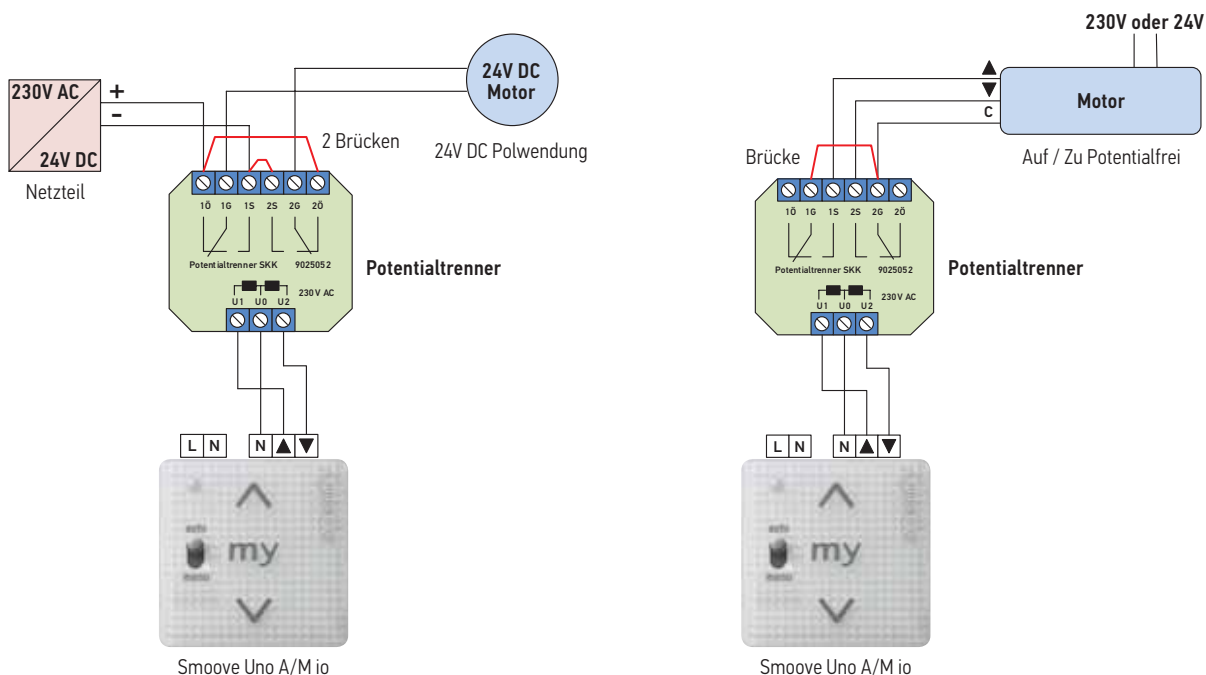
Produktvorteile

- Ermöglicht in Kombination mit Smoove Uno A/M io die Integration von 24V DC Fensterantrieben in TaHoma®/Connexoon
- Durch die zwei potentialfreien Ausgänge wird Auf/Ab für die Antriebe möglich

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Absicherung:	max. 10A
Schaltspannung:	max. 230VAC, 50 Hz
Schaltvermögen:	8A (ohmsch) / 3A (cos Phi 0,6)
Leistungsaufnahme:	<0,3W
Stromaufnahme:	20mA
Schutzart:	IP00
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschluss (Schraubklemmen für Querschnitte):	eindrätig 0,5-2,5 mm ² ; feindrätig mit Aderendhülsen 0,5-1,5 mm ²

Anschluss





Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Eolis WireFree io

1 816 084

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

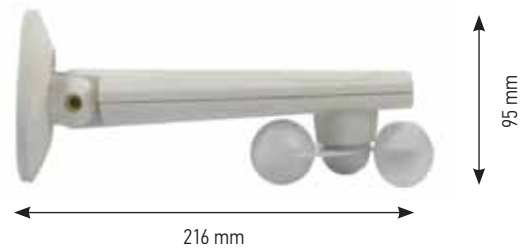
Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Es kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h
Abmessungen (BxHxT):	95 x 95 x 216 mm

Funktionsprinzip



Markise



Autonomer Windsensor
Eolis WireFree io



Situo 1 io
Pure II



Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/ Empfänger per Funk.

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der **Raffstore** / der (ZIP-) **Screen** / die **Markise** zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben.

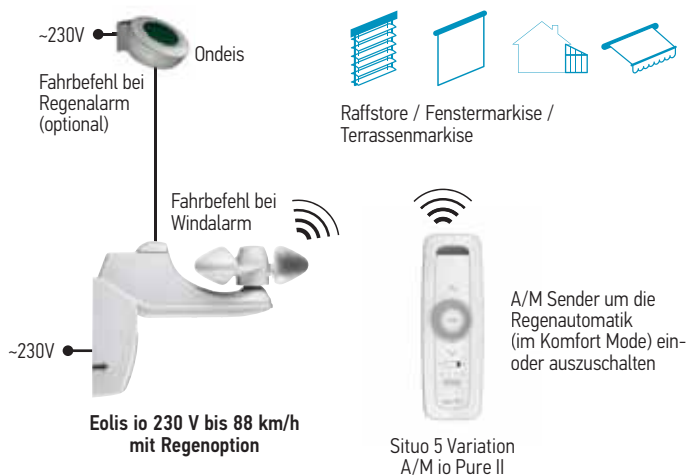
Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr: 9 016 345).

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
 - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
 - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
 - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose 1 816 091

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel 1 816 092

Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis 9 016 345

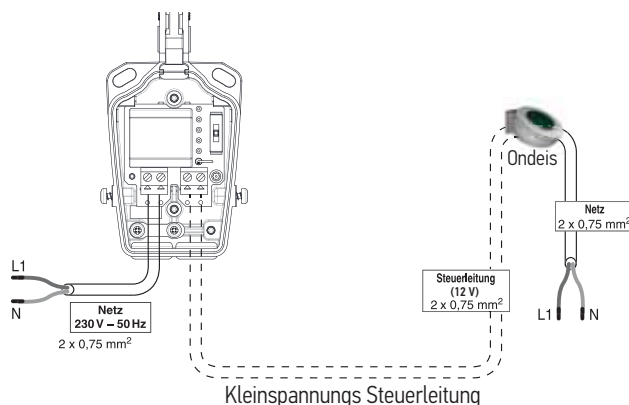
mit potentialfreiem Schaltkontakt, mit selbstregelnder Heizung, inkl. Halterung für Wand- oder Mastmontage.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Schutzart:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	868-870 MHz io-homecontrol®, Bidirektional, Triband
Einstellbereich Wind:	28 km/h bis 88 km/h (Bft 5 bis 10)
Werkseinstellung:	28 km/h (Bft 5)

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik

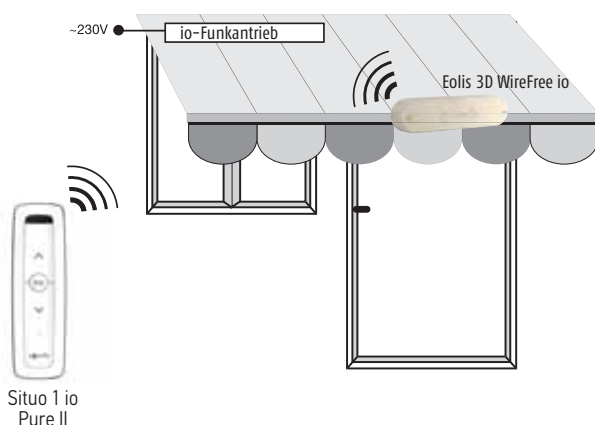
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light

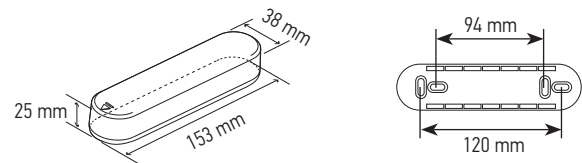
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353
Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutzensteine und Schrauben)	9 014 351

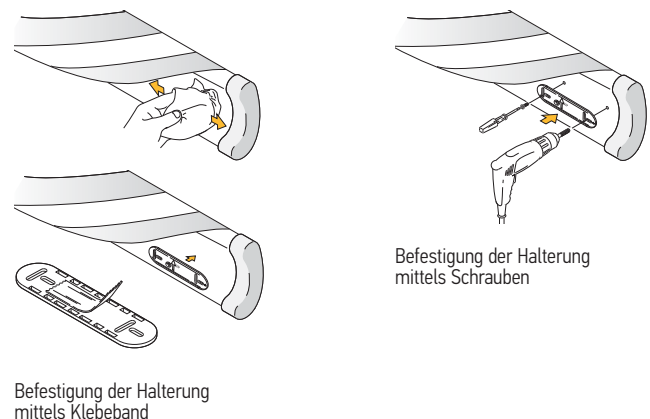
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

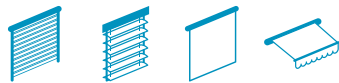
Technische Daten



Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

Montagebeispiele





Funk-Sonnensensor

für die einfache Sonnenautomatik mit direkter Verbindung zum io Antrieb
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

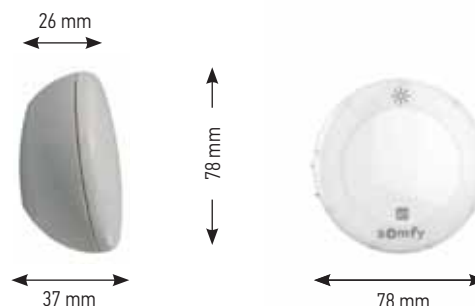
Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird direkt in den io-homecontrol® Antrieb eingelernt und sendet bei Überschreiten oder Unterschreiten des eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb.

Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden.

Produktvorteile

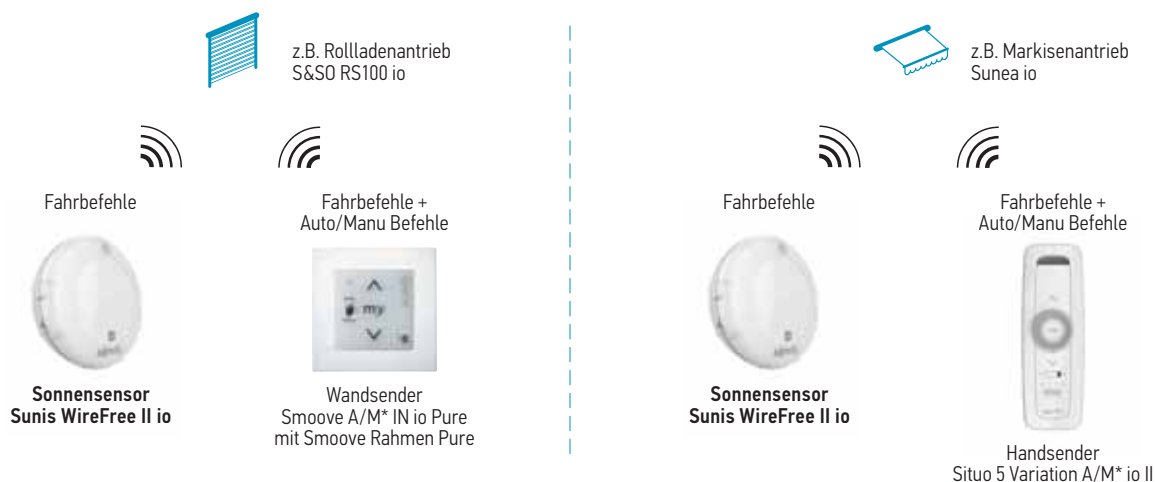
- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in den Antrieb über Prog-Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Sonnenschutzposition für Rollläden und Raffstoren = my-Position
- Sonnenschutzposition für Markisen = Untere Endlage oder my-Position am Sensor auswählbar
- Demomodus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten

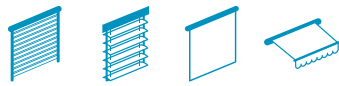


Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 MHz
8 Helligkeitsschwellenwerte:	von 10 kLux – 80 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip



*A/M Auto-Manu Schiebeschalter für Automatik EIN (Auto) oder Automatik AUS (Manu).
Alle Automatikbefehle wie z.B. Sensorbefehle Sonne, Temperatur, Bewegung oder Öffnung und Zeitbefehle werden mit Auto/Manu EIN oder AUS geschaltet.



Funk-Sonnensensor

für die komfortable Sonnenautomatik mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io
Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

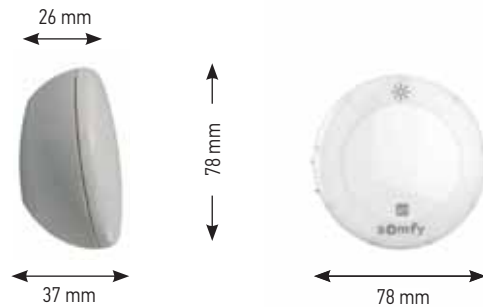
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingelernt und sendet Helligkeitswerte an diese bidirektionalen Steuerungen. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io (Fenster und Terrasse) über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

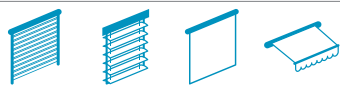
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Temperatursensor außen/innen

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Thermis WireFree io

1 822 303

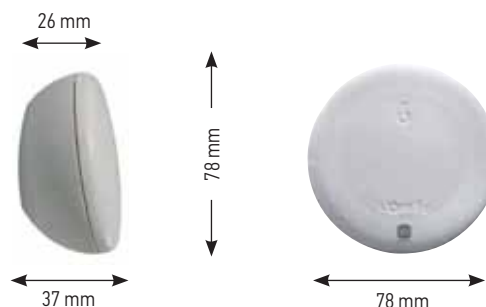
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an TaHoma® oder Connexoon®, die dadurch Produkte automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern können.

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- Verwendbar mit TaHoma® oder Connexoon®

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funkempfänger für Rollläden

Unterputz-Empfänger Rollläden io

NEU



Artikel-Nr.

UP-Empfänger Rollläden io

1 822 660

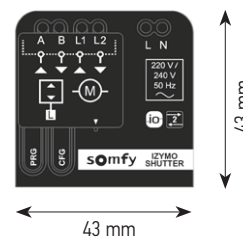
Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter-/Tasterbedienung einsetzbar. Die Funktionen sind AUF / AB / my. Es sind bis zu 10 Sender (inkl. Sensoren) einlernbar.

Produktvorteile

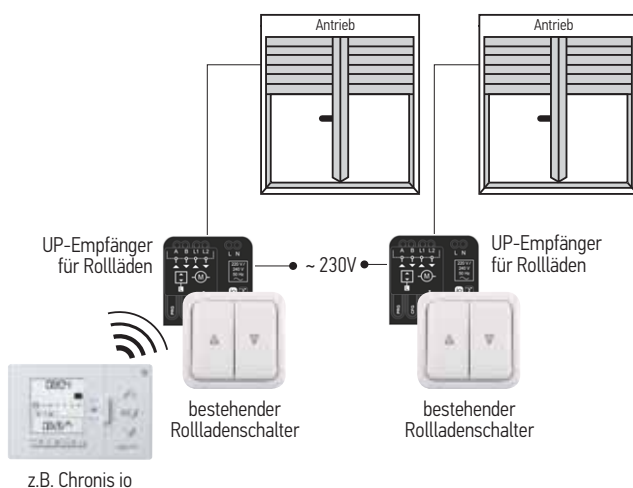
- Nutzung von io-Funkprodukten (z.B. Situo io II, Chronis io, TaHoma®) auch bei drahtgebundenen Rollladenantrieben
- Kompatibel mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Rollladenantrieben bis 80 Nm
- Zerstörungsschutz bei Fehlverkabelung
- Mit Sonnenautomatik

Technische Daten

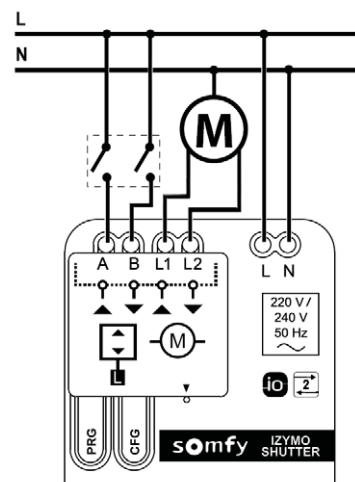


Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	max 2A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Schutzart:	IP 20
Schaltstrom:	max. 2A
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Abmessungen (BxHxT):	43 x 43 x 18mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Bidirektionaler Funkempfänger für Licht

Unterputz-Empfänger Licht an/aus io

NEU



Artikel-Nr.

UP-Empfänger Licht an/aus io

1 822 649

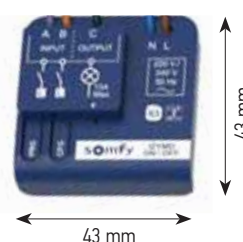
Lieferumfang: UP-Empfänger

Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster

Produktvorteile

- An- und Ausschalten von Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohmsche Verbraucher durch die bestehenden Schalter/Taster (potentialfreie Ansteuerung) und io-Funksender
- Kleine Baugröße zum Einbau hinter den bestehenden Schalter oder in eine Abzweigdose
- Kompatibel mit Einzel-, Wechsel- und Kreuzschaltungen sowie als Ersatz für ein Stromstoßrelais
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- Neutralleiter (N) und Phase (L) sind erforderlich
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®, Connexoon® und bidirektionale Steuerungen
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Optionaler Timer für eine automatische Ausschaltung (Treppenhäusautomatik): einstellbar von 30 Sek. bis 30 Min.
- Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung

Technische Daten



Betriebsspannung: 230 V AC ~ 50 Hz, max. 10A

Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

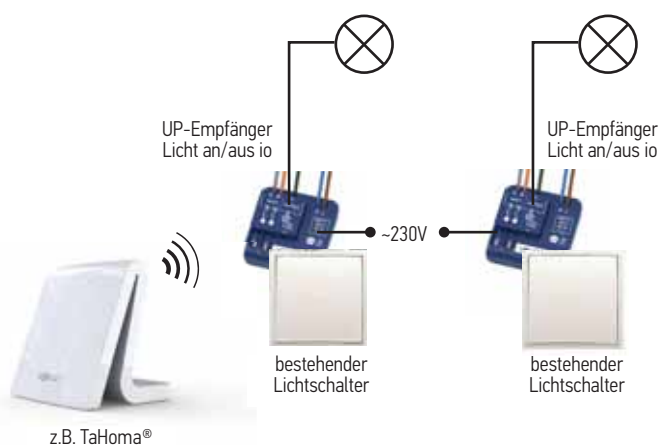
Max. Ausgangsleistung: 2.000 W für Ohmsche Last
2.000 W für Halogenlampen
500 W für elektronischen oder ferromagnetischen Trafo
150 W für Energiesparlampen
150 W für LED (230V AC)

Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W): 10

Funkfrequenz: 868 – 870 MHz

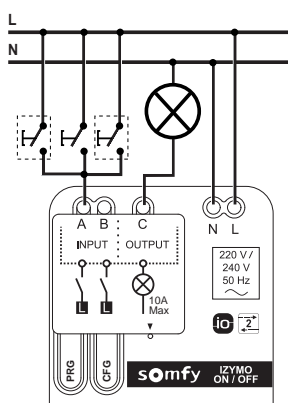
Abmessungen (BxHxT): 43 x 43 x 18 mm

Funktionsprinzip

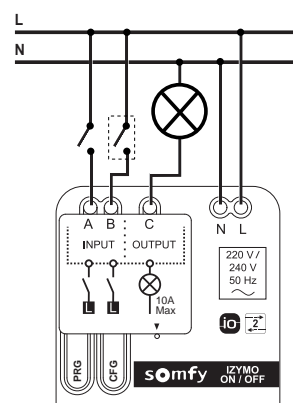


Anschluss

Mit einem oder mehreren Tastern



Mit einem oder zwei Schaltern





Bidirektionale Funkempfänger

für Pergola- und Wintergartenmarkisen, Terrassen- oder Fenstermarkisen

Pergola/Awning/Screen Slim Receiver io Plug

NEU



Artikel-Nr.

Pergola Slim Receiver io Plug	1 811 584
Awning Slim Receiver io Plug	1 811 683
Screen Slim Receiver io Plug	1 811 684

Externe io-homecontrol® kompatible Funkempfänger für eine Pergola- oder Wintergartenmarkise, eine Terrassenmarkise oder eine Fenstermarkise, die mit einem verdrahteten 230V/50Hz Antrieb ausgestattet sind. Die Endlagen müssen vor Inbetriebnahme des Funkempfängers direkt im Antrieb eingestellt sein.

Produktvorteile

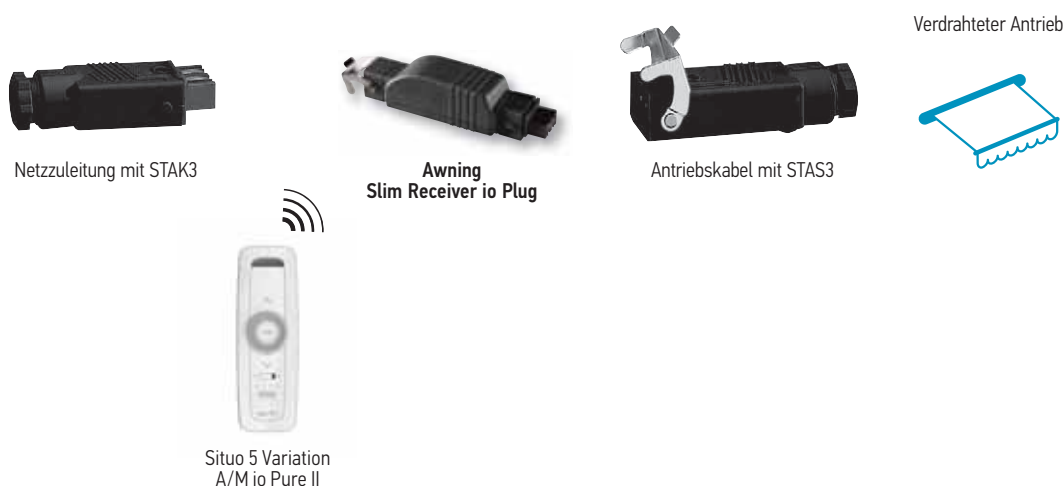
- Die Funkempfänger ermöglichen die einfache, nachträgliche Einbindung bestehender, verdrahteter Anwendungen in die io-homecontrol® Welt. Mit allen Möglichkeiten der komfortablen Bedienung einzelner oder mehrerer Produkte per Knopfdruck, der automatischen Steuerung mit Wind-, Sonnenschutz- oder Zeitautomatik, der Verknüpfung verschiedener Terrassenprodukte in Wohlfühlscenarien und der Einbindung der Terrasse in das Somfy Smart Home-System
- Die Funkempfänger lassen sich einfach zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzleitung mit montierter Kupplung (STAK3) stecken
- Sonnenschutzautomatik mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io und TaHoma®, Connexoon®, Funkhandender Situo 5 Variation A/M io II oder Funkwandsender Smoove A/M io
- Wind-Regenautomatik mit Funk-Windsensor Eolis io 230V und Regensensor Ondeis
- Windautomatik mit Funk-Windsensor Eolis WireFree io oder Eolis 3D WireFree io

Technische Daten

Betriebsspannung:	220 – 240 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A max / cos phi > 0,6
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Abmessungen (BxHxT):	130 x 32 x 33 mm

Montage: Die Slim Receiver io müssen vor Regen geschützt montiert werden

Funktionsprinzip





Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



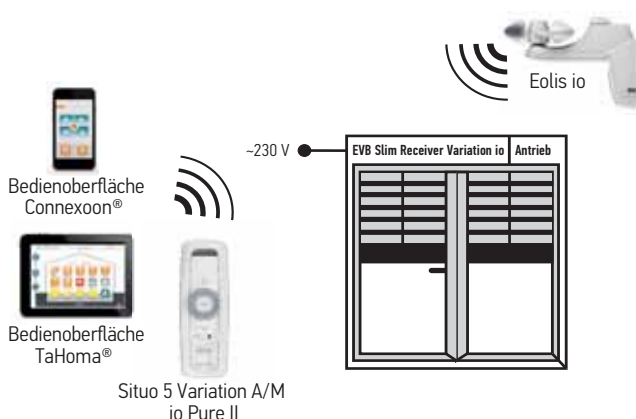
Kompakter io-Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines verdrahteten 230V/50Hz Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden
- Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io II, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis WireFree II io, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

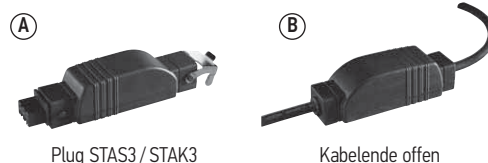
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.



Bidirektionale io-Funkempfänger

für 12 V / 24 V LED Terrassenbeleuchtungen

Lighting Receiver Variation io 12 V / 24 V LED weiß 4 Kanal

NEU



Artikel-Nr.

Lighting Receiver Variation io

1 822 603

Externer 12V/24V io-Funkempfänger zum komfortablen Ein- und Ausschalten und Dimmen von bis zu 4 weißen LED Lichtquellen mit einem io-Funksender.

Produktvorteile

- Die neue io-Lichtlösung ergänzt die bestehenden io-Lösungen rund um die Terrasse und schafft ein Komplettsystem, bei dem alle Produkte mit einer Mehrkanal-Fernbedienung gesteuert werden können
- Bis zu 4 weiße LED Lichtquellen können bei Gleichspannung einzeln oder gemeinsam angesteuert und gedimmt werden
- Das schmale und längliche Gehäuse eignet sich besonders für die diskrete Montage an Markisen, Pergolen oder Terrassendächern
- Die neue io-Lichtlösung ermöglicht die nachträgliche Einbindung verdrahteter 12V oder 24V LED Terrassenbeleuchtungen in die io-homecontrol® Welt, mit allen Möglichkeiten der komfortablen Bedienung per Knopfdruck, der Verknüpfung verschiedener Terrassenprodukte in Wohlfühlszenarien und der Einbindung der Terrassenbeleuchtung in das Somfy Smart Home-System
- Mehr Komfort durch my-Liebingsposition und aktivierbare Abschaltautomatik

Technische Daten

Spannungsversorgung:	Verwenden Sie ein Konstantspannungsnetzteil, welches SELV (12 V oder 24 V DC) liefert
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 55
Leistung oder Leistungsbereich der kompatiblen Leuchten:	Max. 90 W pro Ausgang, max. 240 W insgesamt für das ganze Produkt
Max. Anzahl Funksender, die eingelernt werden können:	3 pro Ausgang
Funkfrequenz:	868-870 MHz io Tri Band
Kompatibler Leuchtentyp:	LED mit Ansteuerung über Gleichspannung
Abmessungen (BxHxT):	190 x 19 x 25 mm



Bidirektionaler Funkempfänger

für elektrische Terrassen-Wärmestrahler

Heating Slim Receiver on/off io 2 kW

NEU

Artikel-Nr.

Heating Slim Receiver on/off io 2 kW**1 811 632**

Externer io-homecontrol® Funkempfänger mit Rückmeldung zum komfortablen Ein- und Ausschalten eines elektrischen Wärmestrahlers mit einem io-homecontrol® Funksender. Die maximale Leistung des Wärmestrahlers muss auf 2kW begrenzt sein. Eine automatische Abschaltfunktion nach 3, 6 oder 12 Betriebsstunden kann mit einem io-Funksender aktiviert werden.

Produktvorteile

- Komplettsystem, bei dem alle Produkte mit einer io-Mehrkanal-Fernbedienung gesteuert werden können
- Ermöglicht die nachträgliche Einbindung verdrahteter Terrassenwärmestrahler in die io-homecontrol® Welt
- Mehr Sicherheit durch aktivierbare Abschaltautomatik

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Maximalleistung in Watt:	2000
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol® bidirektional Tri Band
Abmessungen (BxHxT):	110x32x32 mm
Kabel:	Eingang 3G 1mm ² 180 H05SS-F EWKF 1m, Ausgang 3G 1mm ² 180 H05SS-F EWKF 300 mm

Montage: Der Slim Receiver io muss vor Regen geschützt montiert werden.



Zwischenstecker io an/aus

On/Off Plug io

NEU



Artikel-Nr.

On/Off Plug io

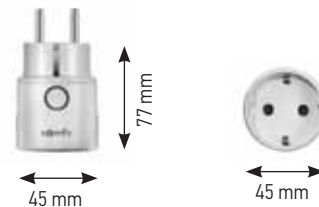
1 822 618

Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 220-240 V-Verbrauchern wie z.B. Leuchten, TV- und Audio-Anlagen bis max. 1800 W für Ohmsche Last, 150 W für LEDs. Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon® und mit allen Somfy io-Steuerungen.

Produktvorteile

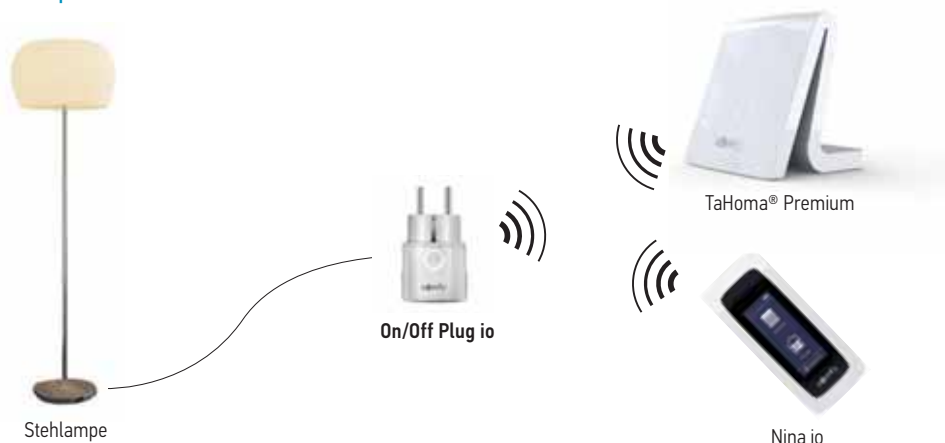
- Einfaches Nachrüsten eines elektrischen Gerätes auf io-homecontrol
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 220-240 V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einer io-Steuerung:
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein- und Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über eine Funksteuerung bedient werden
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung (2W) erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden
- Steckerfertige Geräte können mit dem On/Off Plug io einfach in Szenarien, Tages- und Wochenabläufe sowie Wenn-Dann Bedingungen bei TaHoma® oder Connexoon® eingebunden werden
- Auch manuell am Produkt selbst ein- und ausschaltbar
- Visuelle Rückmeldung, ob der Zwischenstecker an- oder ausgeschaltet wird:
 - Licht an, wenn angeschaltet
 - Licht aus, wenn ausgeschaltet
- Auch nebeneinander in Mehrfachsteckdosen einsetzbar

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50 Hz, 8A max
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Max. Ausgangsleistung:	1800W für Ohmsche Last 200W für Leuchtstofflampen 150W für LEDs
Funkfrequenz:	868-870 MHz (Frequenzhopping)
maximale Anzahl registrierbarer io-Steuerungen:	
eindirektionale Steuerungen (1W):	10 St.
bidirektionale Steuerungen (2W):	unbegrenzt
Abmessungen:	Ø: 45 mm; L: 77 mm

Funktionsprinzip





Controller-Interface

GU Lock Controller io



GU Lock Controller io

Artikel-Nr.

GU Lock Controller io

1 841 211

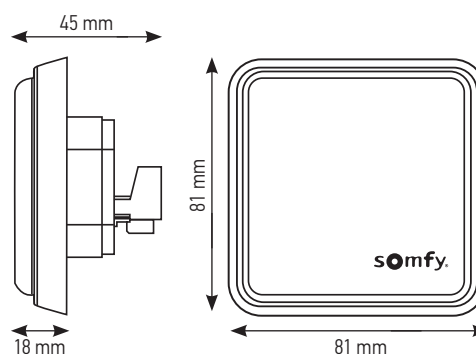
Lieferumfang: GU Lock Controller io, Installationsanleitung

io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Tür-Motorschlössern mit potentialfreien Taster-eingängen.

Produktvorteile

- Schnittstelle zur Einbindung von Tür-Motorschlössern in TaHoma® und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funksendern
- Steuerung und Überwachung erfolgt über potentialfreie Tasterausgänge (Öffnen / Schliessen) und potentialfreie Eingänge zur Statuskontrolle (geschlossen / verriegelt)
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte (Öffnungsmelder / Riegelschaltkontakt) realisierbar
- Konfigurierbar über DIP-Schalter
- Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Sekunden

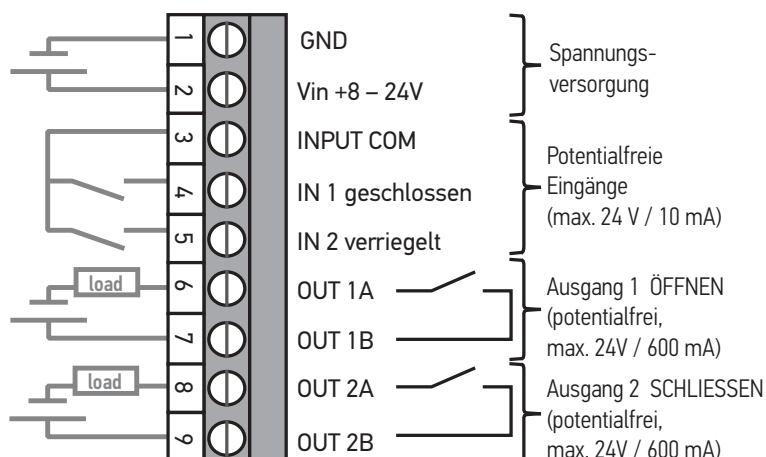
Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Abmessungen (BxHxT):	81 x 81 x 45 mm

Anschlussterminal





Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

Repeater io



Repeater io

Artikel-Nr.

Repeater io

9 014 069

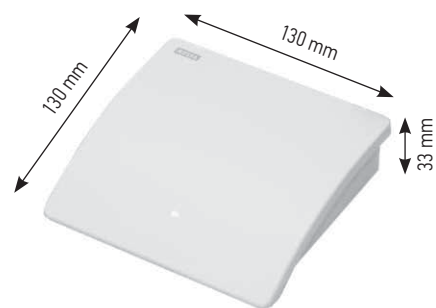
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 26.

Produktvorteile

- Ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände
- Es können beliebig viele Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden

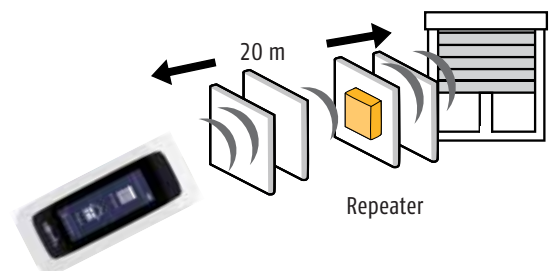
Technische Daten

Draufsicht:



Betriebsspannung:	5 V (ext. Netzteil)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 33 mm

Funktionsprinzip





Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System

**Auslauf
Ende
2019**



Artikel-Nr.

Meteolis RTS-System **1 810 769**

Lieferumfang: Meteolis RTS-Steuerzentrale (Display), Wetterstation P03 und Funkhandsender Telis 4 RTS Pure

Artikel-Nr.

Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03 **9 014 588**

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage

Produktvorteile

Zentrale RTS-Funksteuerung für alle RTS Antriebe und RTS Empfänger.

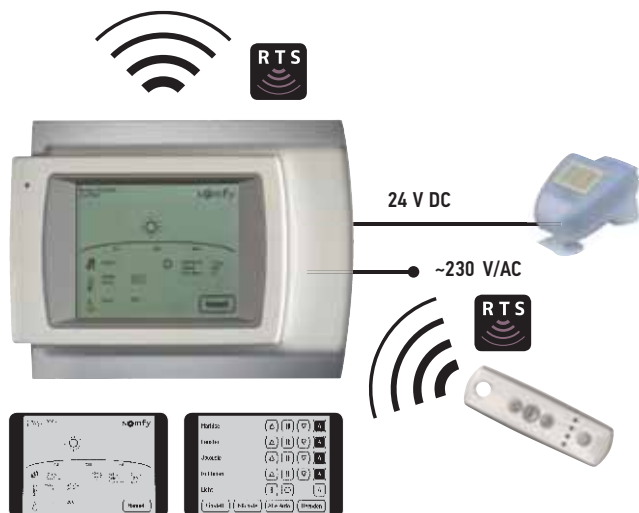
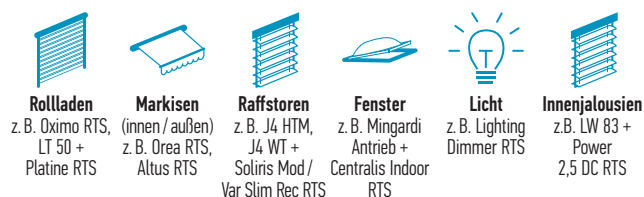
20 Funkausgangskanäle (Gruppen) stehen für die nachträgliche zentrale Bedienung und Automatisierung von Rollläden, Markisen, Fenstern, Raffstoren und Beleuchtung zur Verfügung. Der integrierte RTS Funkempfänger ermöglicht die Bedienung der Zentrale bzw. einzelner Funkausgangskanäle oder Gruppen über Funk.

Dank einer verdrahteten Wetterstation, vorkonfigurierten Betriebsarten sowie einer logischen Menüführung wird die Automatisierung der einzelnen Funkausgangskanäle (Gruppen) mit eigenen Schwellenwerten (für Wind, Sonne, Innen-, Außentemperatur und Himmelsrichtung für die Sonnenstandsverfolgung sowie Fahrtzeiten) zum Kinderspiel! Die Sonnenautomatik wird bei den RTS Empfängern und Antrieben deaktiviert. Keine weiteren Sensoren nötig!

Das Display visualisiert alle grundlegenden Wetterdaten, Datum und Uhrzeit sowie die Bedientasten inklusive das Ein- / Ausschalten der Automatik für jeden Funkausgangskanal. Den 12 möglichen Funkausgangskanälen können mehrere Funkausgangskanäle komfortabel zugeordnet werden und somit auch frei definierbare Gruppen per Funk angesteuert werden!

Anschluss von bis zu vier örtlichen Tastern (Funkausgangskanäle werden bequem zugeordnet). Jeweils ein Heizungs-, Kühlungs- und Alarmrelaisausgang stehen für weitere Funktionen zur Verfügung.

Funktionsprinzip



Technische Daten

Meteolis RTS-System

Betriebsspannung:	230 V AC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W (Bereitschaft)
Maße Zentraleinheit (BxHxT):	250 x 175 x 36 mm
Maße Unterputzkasten (BxHxT):	220 x 125 x 70 mm
Maße Display (BxHxT):	118 x 90 mm
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Betrieb)
Hygrometer:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Innentempersensor:	0 °C bis 50 °C
2 potentialfreie Relaisausgänge:	für Heizung, Kühlung 230 V AC, max 2 A
1 potentialfreier Relaisausgang:	für Alarm
2 Eingänge:	für Bewegungsmelder (Typ. Fa Jung)
4 örtliche Taster anschließbar:	für zusätzliche örtliche Bedienung
RTS-Funkempfänger Platine:	12 Funkeingangskanäle 433,42 MHz
RTS-Funksender Platine:	20 Funkausgangskanäle 433,42 MHz

Wetterstation P03

Betriebsspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	IP 44
Abmessungen (BxHxT):	96 x 77 x 118 mm
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Betrieb)
Heizung Regensensor:	1,2 W
Temperaturesensor:	-30 °C bis +50 °C
Windsensor:	0 bis 74 km/h
Helligkeitssensor:	0 bis 99.000 Lux
Datum und Uhrzeit:	Funksignal DCF77 Empfang
Anschluss an Meteolis RTS:	Telefonkabel (J-Y(ST)Y2 x 2 x 0,8)



Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System

Auslauf
Ende
2019

io

RTS

Nutzen- und Funktionsübersicht der vorprogrammierten Betriebsarten (jeden Ausgangskanal / Gruppe beliebig zuweisen)

Betriebsarten	RTS-Rollläden	RTS-Raffstore	RTS-Markise	RTS-Innenmarkise	RTS-Innenjalousie
Funktion					
Privatsphäre					
Sichtschutz (über integrierte Programmschaltuhr)	Schließen über frei definierbares Zeitfenster (z. B.: von 20 bis 8 Uhr)		-	-	wie bei Raffstoren
Sichtschutz (über Dämmerung)	Schließen über Nacht (Helligkeitsabhängig)		-	-	wie bei Raffstoren
Sonnen- / Hitzeschutz					
Sonnenschutz (über Helligkeit)	Beschattung: in die untere Endlage oder Lieblingsposition („my“) fahren				
Energiekosten-Einsparung	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Innentemperatur beschattet				
Natürliches Licht maximieren	Nur die direkt der Sonne ausgesetzte Fassade wird beschattet (Sonnenstandsverfolgung)				
Schutz vor Frost (für Beschattung)	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Außentemperatur beschattet				
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	-	Schwellenwert je Funkausgangskanal einstellbar		-	-
Schutz vor Niederschlag	-	Wählbar	Einfahren	-	-

Betriebsarten	RTS-Fenster	RTS-Licht	Heizung / Kühlung	Alarm	Lüftung
Funktion					
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	Schließen	-	-	-	-
Schutz vor Niederschlag	Schließen	-	-	-	-
Behaglichkeit					
Innentemperatur Regelung	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Luftfeuchtigkeit Regelung	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Zwangslüftung (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Komfort					
Licht per Dämmerung ansteuern	-	Ein- / Ausschalten	-	-	-
Licht in definierten Zeiträumen	-	2x Ein- / Ausschalten	-	-	-
Sicherheit					
Bei angeschlossenem Bewegungsmelder	Öffnen / Schließen	-	-	Einschalten	-
Zwangsschließen (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schließen				



• **Das Meteolis RTS-System funktioniert nur mit der mitgelieferten Wetterstation P03**

Außentemperatur, Helligkeit, Wind, Regen und Uhrzeit (DCF77 Funksignal) werden von der Wetterstation P03 erfasst. Die Sensoren für Innentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit sind im Bereich des Displays integriert. Die Anpassungen der Schwellenwerte sowie die Einstellung der Schaltzeiten erfolgen über das Display. Darüber hinaus (nach Eingabe des Standortes) berechnet die Meteolis RTS die genaue Sonnenposition und kann mittels Sonnenstandsverfolgungsfunktion die Beschattung gezielt steuern. Es müssen also keine weiteren Sensoren oder Programmschaltuhren in den jeweiligen RTS-Funkempfängern oder Funkantrieben eingelernt werden. Im Fall einer Nachrüstung müssen vorhandene RTS-Sensoren ausgelernt werden.

• **Die Sonnenautomatik bei den Funkempfängern/Funkantrieben wird nicht aktiviert**

Meteolis RTS hat als Zentrale das alleinige Kommando über die gesamte Automatik und sendet ausschließlich Fahrbefehle (Auf, Ab, Stopp, „my“) wie ein normaler Funkhandsender Telis RTS.

• **Bei Raffstoren ist die Lamellenwendung mit Scrollrad mittels zusätzlichem Situo 5 Variation RTS II empfohlen**

Eine manuelle Nachstellung der Lamellenneigung ist mithilfe des Displays möglich, aufgrund physikalischer Grenzen mit dem mitgelieferten und auf die Meteolis RTS eingelernten Funkhandsender Telis 4 RTS jedoch begrenzt. Parallel zur Meteolis RTS kann hier in den entsprechenden Soliris Modulis Slim Receiver RTS ein Funkhandsender Situo 5 Variation RTS II eingelernt werden.



Funkprogrammschaltuhr

Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis RTS Pure Telis 6 Chronis RTS Silver

Artikel-Nr.

Telis 6 Chronis RTS Pure **1 805 222**

Telis 6 Chronis RTS Silver **1 805 223**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag.

Produktvorteile

- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF / my / AB / Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal / Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0-30 Minuten)
- Logische Menüführung
- Großes, übersichtliches Display
- Batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip

Bsp.: Montag

07:30	AUF-Befehl an Kanäle 1,2,3+6
08:15	AUF-Befehl an Kanäle 4+5
09:00	„Sonnenautomatik an“ für Kanäle 1-4
17:00	„Sonnenautomatik aus“ für Kanäle 1-4
Dämmerung	AB-Befehl an Kanäle 3+4
22:00	AB-Befehl an Kanäle 1+2



Montags, 8:15 Uhr:
AUF-Befehl an Kanäle 4+5



Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik



Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

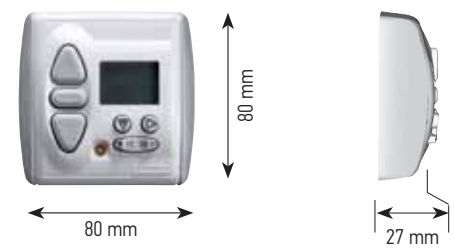
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schließen)
- Automatische Einstellung von Uhrzeit und Datum (nur DCF-Variante)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	1 805 138
Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor

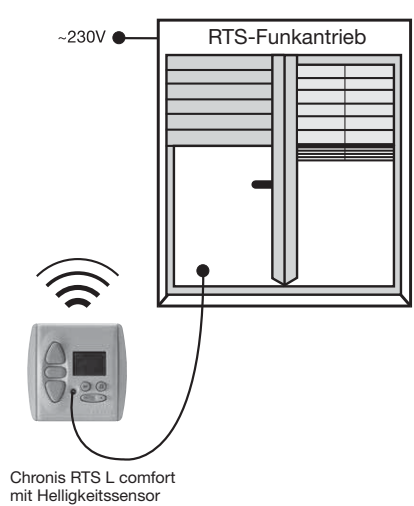
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 710 255
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 710 256
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 710 257
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart



Artikel-Nr.

**Chronis RTS smart
im inteo-Schalterprogramm**

1 805 107

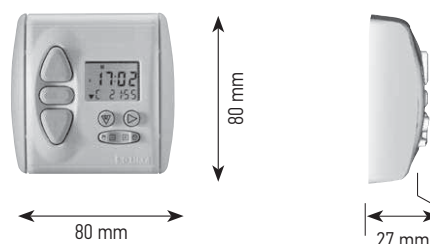
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

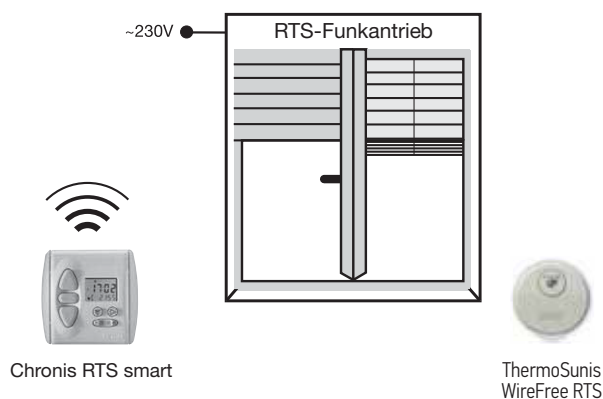
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal



	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	1 811 020
Telis 16 RTS Silver	1 811 021

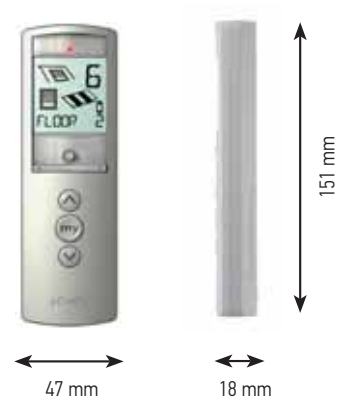
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

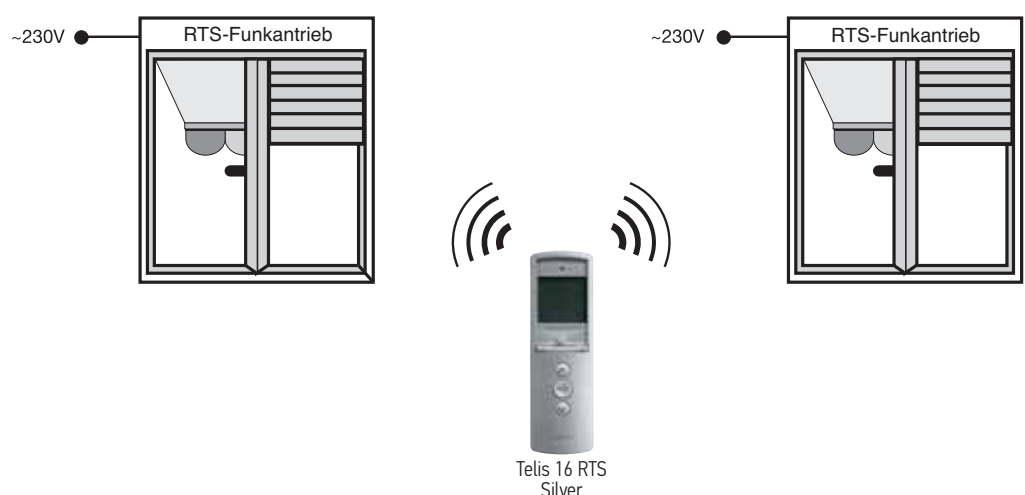
- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollläden, Markise oder Dachfensterrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Großes Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II

NEU



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



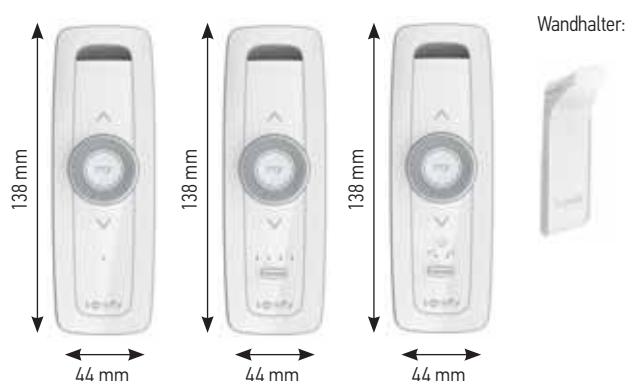
Situo 1 Variation
Soliris RTS II

Produktvorteile

Neue Designsprache. Das neue Stellrad ermöglicht:

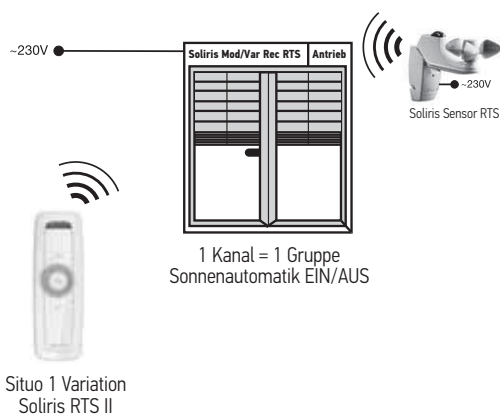
- eine Präzise Wendung der Lamellen eines Raffstores (über den Funkempfänger Soliris Mod/Var Slim Rec RTS) und Innensonnenschutzprodukte.
- ein komfortables Dimmen von Licht (über Lighting Receiver LED Variation RTS 12V DC) oder Terrassenwärmestrahler (über Heating Modulis Receiver RTS).
- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS-Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

Technische Daten

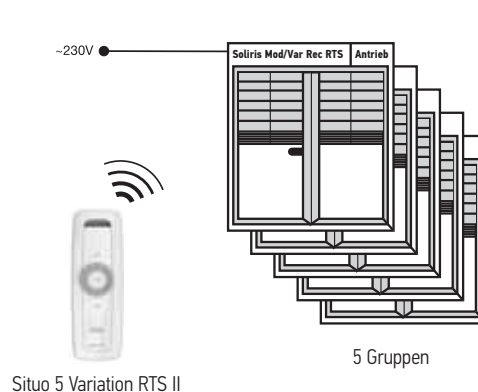


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funktionsprinzip Situo 1 Variation Soliris RTS II



Funktionsprinzip Situo 5 Variation RTS II





Funkhandsender

Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

verfügbar
1. Quartal
2020

NEU



	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender
Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

Produktvorteile

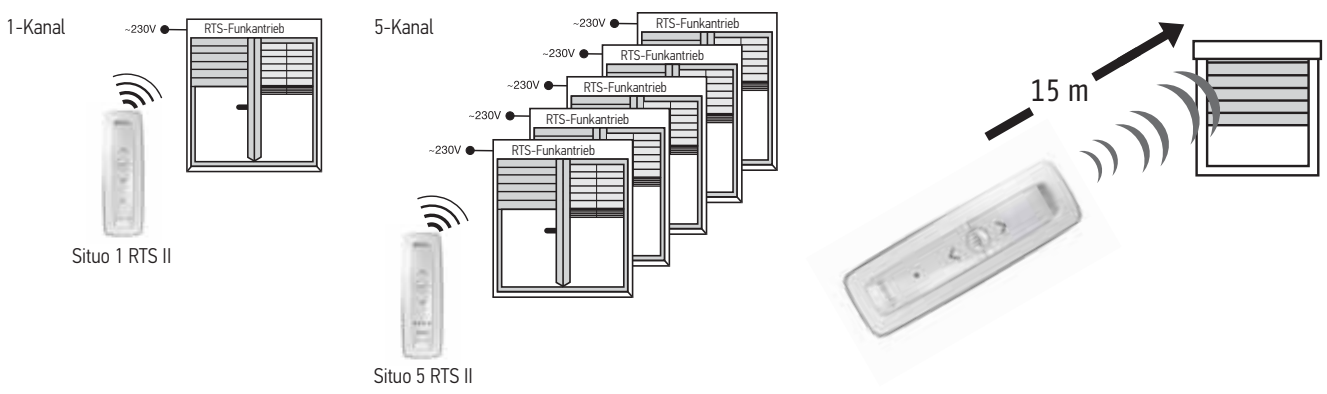
- Elegantes, zeitloses Design
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 RTS II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 RTS II)
- Steuerung der Sonnenautomatik bei den Soliris-Versionen

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus

Auslauf
2. Quartal
2020



Telis 4 Soliris RTS Pure Telis 4 Soliris RTS Silver Telis 4 Soliris RTS Patio Telis 4 Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906

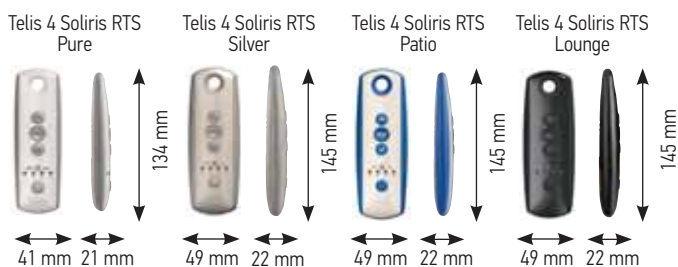
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Telis 4 Soliris RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender
Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

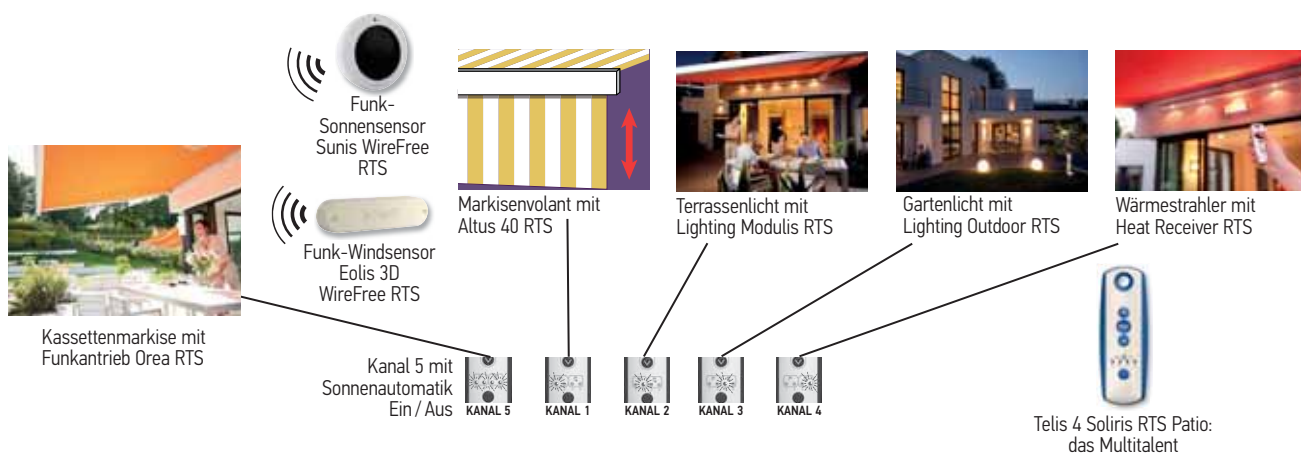
- Taste für Kanalauswahl und zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen	
Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/ Aus

**Auslauf
2. Quartal
2020**

io

RTS



	Artikel-Nr.
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

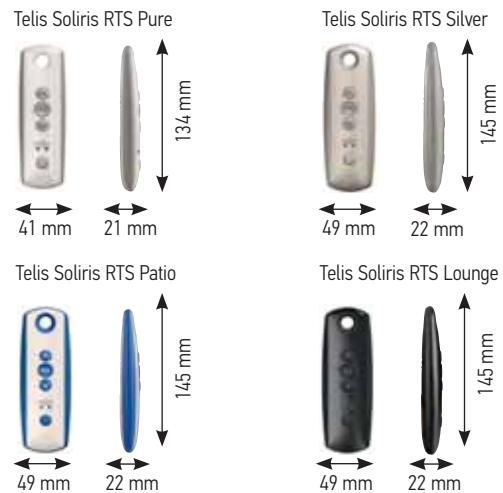
Telis Soliris RTS: 1-Kanal-RTS-Funkhandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk und der Möglichkeit, über eine zusätzliche Taste die Sonnenautomatik ein- oder auszuschalten.

Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis Wire-Free RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

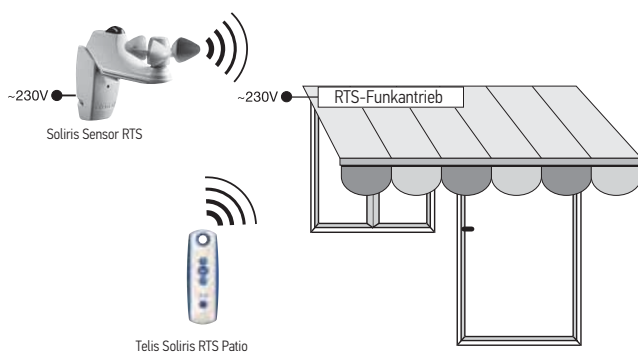
- Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Sonnenautomatik Ein/Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

Technische Daten

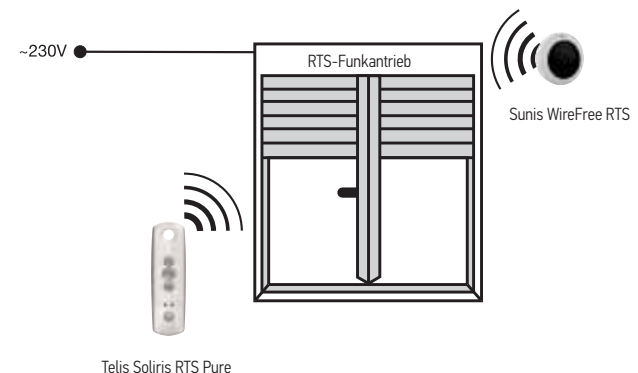


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip



Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS

Auslauf
2. Quartal
2020



	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk.

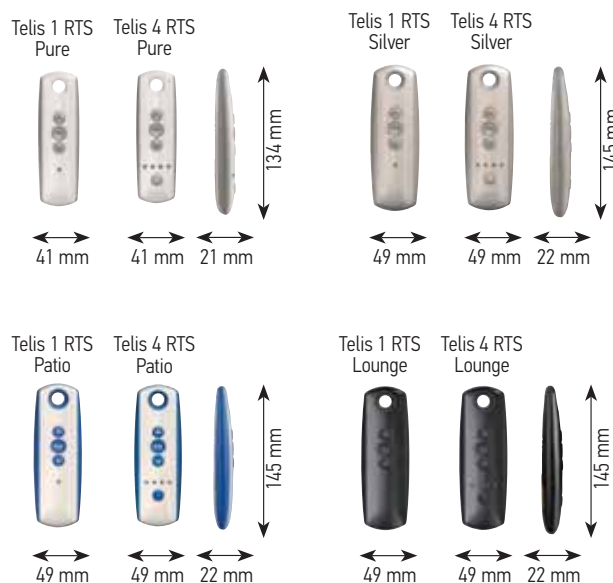
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

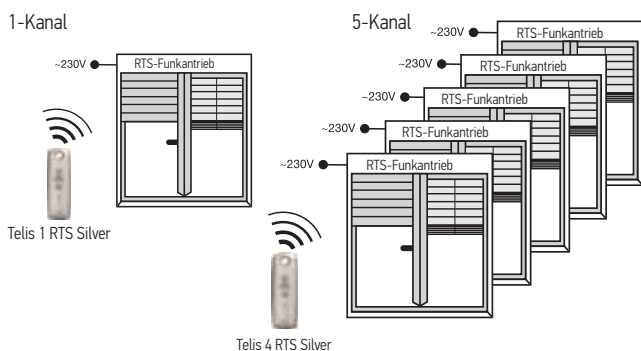
Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmieraste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

Technische Daten



Funktionsprinzip



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Umgebungsbedingungen

Telis Patio: Terrasse

Schutzart: IP 30

Schutzart Telis Patio: IP 44

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT):
Pure: 41 x 134 x 21 mm
Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm



Funkwandsender

Smoove 1 IN RTS – berühren und bewegen



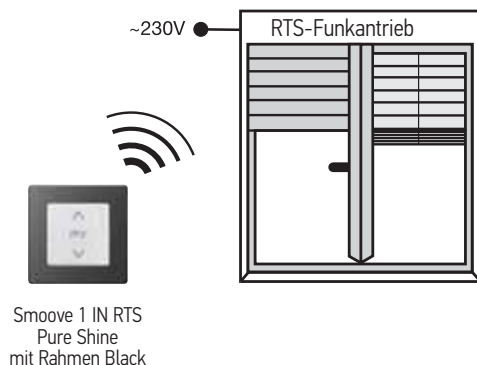
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal

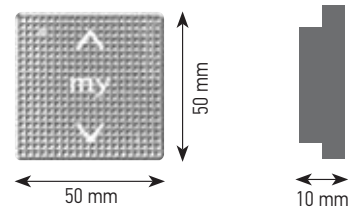


	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin IN RTS Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

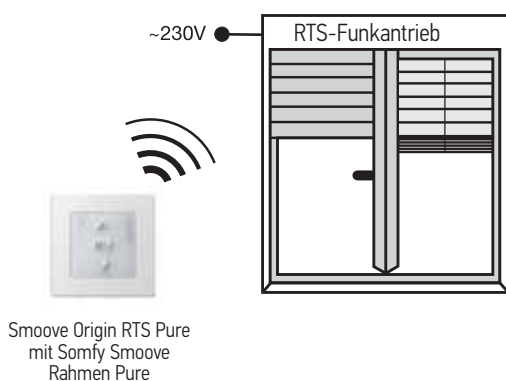
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153 sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmier Taste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Artikel-Nr.

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure 1 810 880

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

Artikel-Nr.

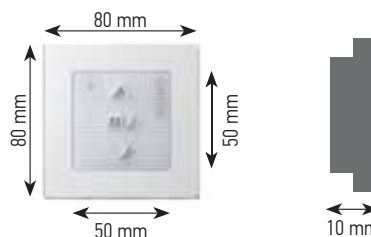
Smoove Origin IN RTS Pure 1 811 218

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme 9 016 911 (VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure 9 015 022

Smoove Rahmen Silver Mat 9 015 025

Smoove Rahmen Black 9 015 023

Smoove Rahmen Light Bamboo 9 015 027

Smoove Rahmen Amber Bamboo 9 015 026

Smoove Rahmen Cherry 9 015 236

Smoove Rahmen Walnut 9 015 237

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) 9 015 238



Funkwandsender

Situo RTS Pure



Artikel-Nr.

Situo RTS Pure

1 810 636

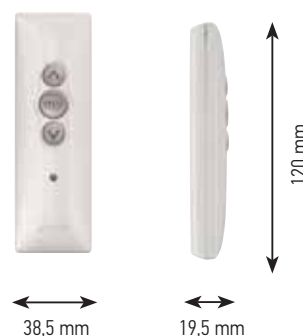
Lieferumfang: Wandsender inkl. Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

- Gut geeignet für die Montage am Fenster
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Batteriebetrieben
- Wandsender im Hochformat
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- LED zur Sende- und Batteriezustandsanzeige
- Gehäuserückseite zur Wandbefestigung

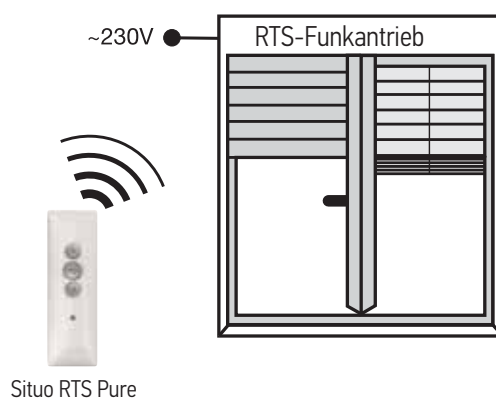
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	38,5 x 120 x 19,5 mm

Funktionsprinzip

1-Kanal





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

Artikel-Nr.

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss 1 818 225
inkl. 5 m Kabel schwarz, lose

Regensensor Ondeis 9 016 345



Automatische (wind-, helligkeits- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Wind-Regenautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.

Zusätzlicher Schutz: In Kombination mit einem geeigneten Regensensor wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten bzw. kein Regen mehr festgestellt, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.

Sonnenautomatik:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise nach 2 Min. ausgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. eingefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

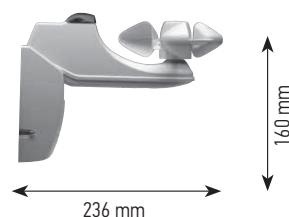
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

** abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

Produktvorteile

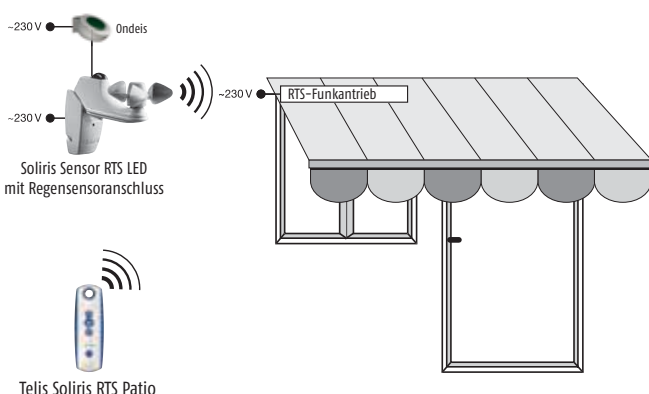
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind-Sonnensensor
- Einfacher Anschluss für einen Regensensor
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. -empfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Soliris Sensor RTS und Regensensor benötigen lediglich einen 230 V-Anschluss

Technische Daten

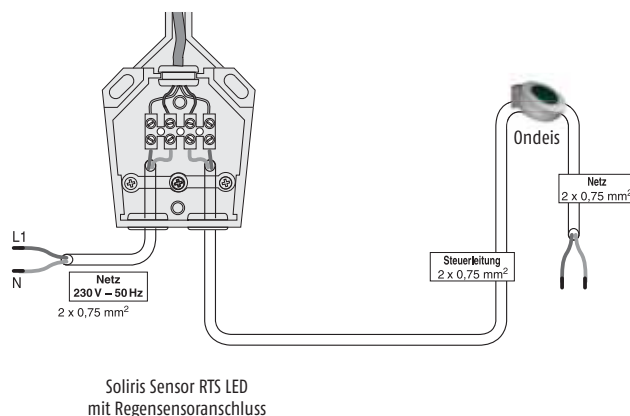


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED



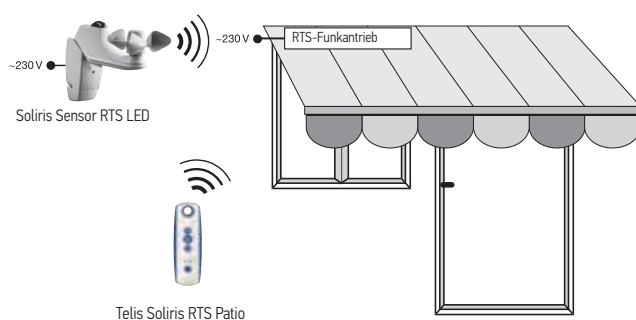
Automatische (wind- und hel-
ligkeitsabhängige) Steuerung
eines oder mehrerer Antriebe
per Funk.

Windautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. **Sonnenautomatik**:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise / Raffstore nach 2 Min. aus- bzw. abgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise / Raffstore mit einer Verzögerungszeit von 15-30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29. ** abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel 1 818 210

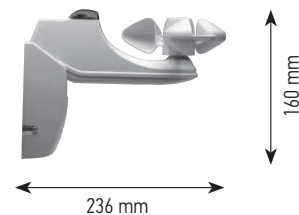
Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz 1 818 212

Eck- und Mastmontagewinkel V2A 9 708 644

Montage

Der Wind-/ Sonnensensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler und die Sonneneinstrahlung über den Sonnensensor unbeeinflusst gemessen werden können.

Technische Daten



Betriebsspannung: 220-240 V ~ 50/60Hz

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Schutzart Gehäuse: IP 34

Schutzklasse: II

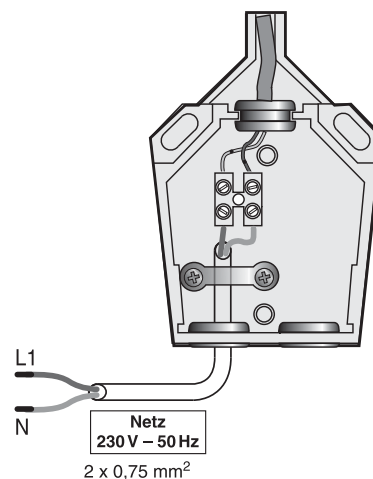
Funkfrequenz: 433,42 MHz

Einstellbereich Helligkeit: 0-50 kLux

Einstellbereich Wind: 10 - 50 km/h

Abmessungen (BxH): 236 x 160 mm

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis Sensor RTS LED



Artikel-Nr.

Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066
Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Windautomatik: Der Eolis Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

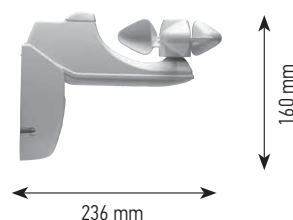
Produktvorteile

- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- LED-Anzeige bei Überschreiten des Windschwellenwertes
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Windschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Montage

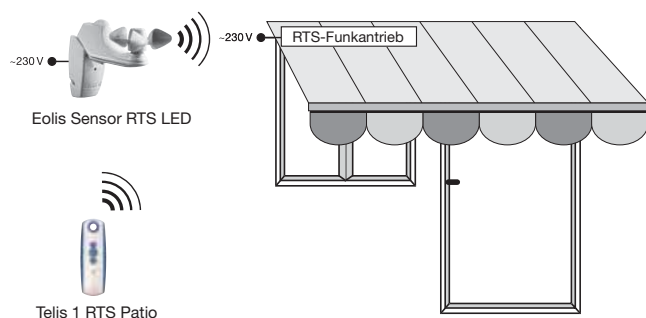
Der Windsensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler unbeeinflusst gemessen werden kann.

Technische Daten

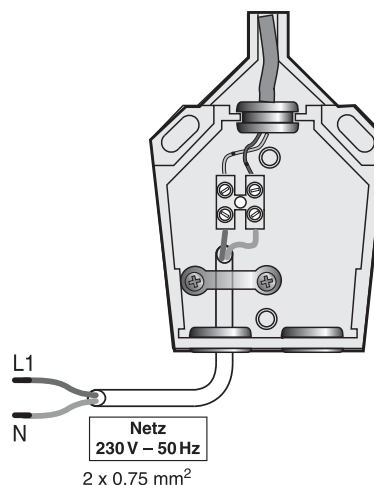


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree RTS–batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebs per Funk.

Windautomatik

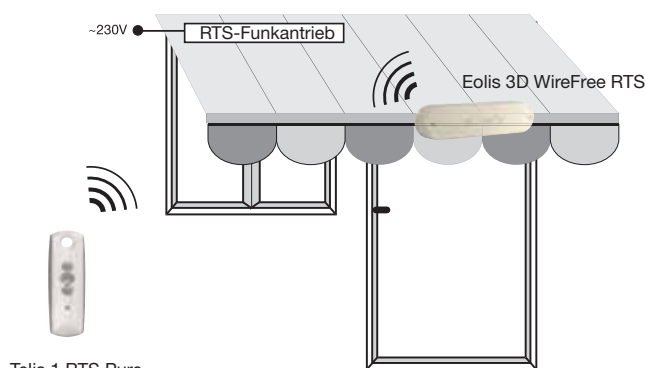
Der Eolis 3D WireFree RTS misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In drei Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

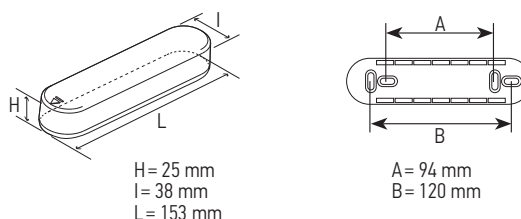
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree RTS weiß	9 014 400
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351

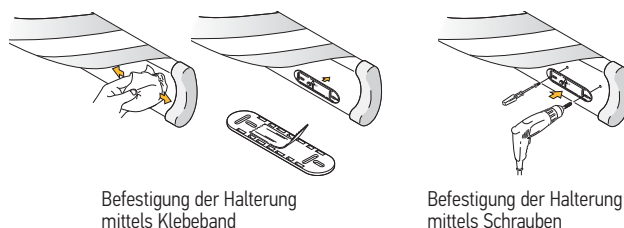
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

Montagebeispiele





Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree RTS – solarbetrieben

Artikel-Nr.

Sunis WireFree RTS

9 013 075



Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Sonnenautomatik**: Der Sunis WireFree RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne andauernd überschritten, werden die Markisen, Raffstoren oder Rollläden nach 2 Min. in die Sonnenschutzposition gefahren. Wird er anhaltend unterschritten, werden die Sonnenschutzprodukte mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

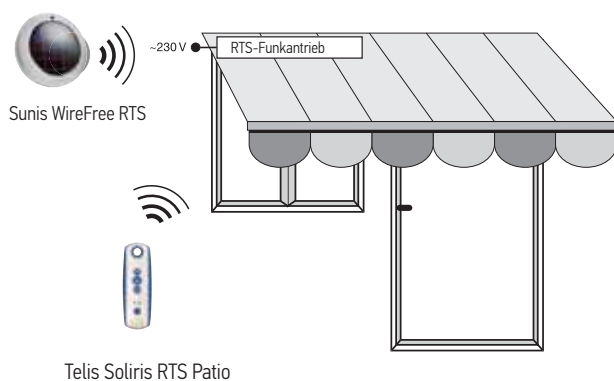
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 29.

**abhängig vom Empfänger, siehe Seite 32.

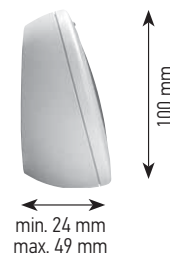
Produktvorteile

- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsetzbar
- Stromversorgung über Solarzelle. 100% unabhängig vom Netzstrom
- Diskretes, formschönes Gehäuse für die Fassade
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank Kondensatorstechnologie
- Höhere Energieeffizienz durch konvexe Linsenform
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip

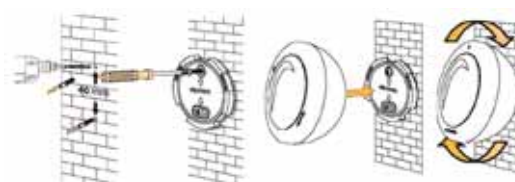


Technische Daten



Betriebsspannung:	Solarzelle
Energiespeicher:	Kondensatoren
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	5–55 kLux
Abmessungen (ØxT):	100 x 49 mm

Montage





Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

**ThermoSunis Indoor
WireFree RTS**

9 013 708

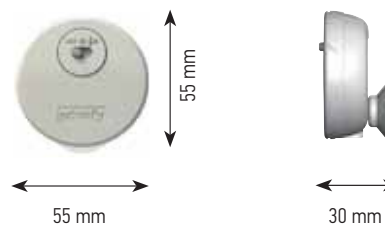
Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 27 und 29.

Produktvorteile

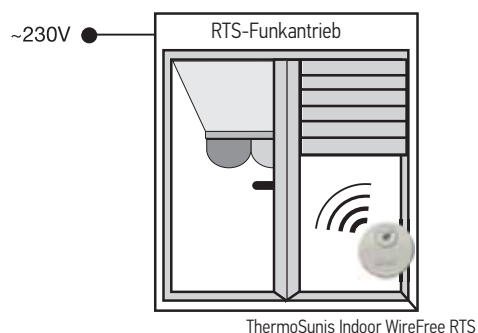
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder auf die Höhe des Sensors
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, wird der Fahrbefehl unterdrückt, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip





Funk-Innensonnensensor

Sunis Indoor WireFree RTS



Artikel-Nr.

Sunis Indoor WireFree RTS

9 013 707

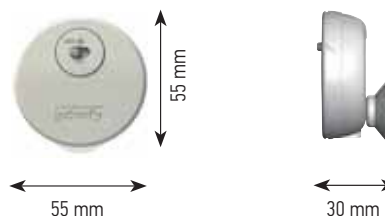
Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 27 und 29.

Produktvorteile

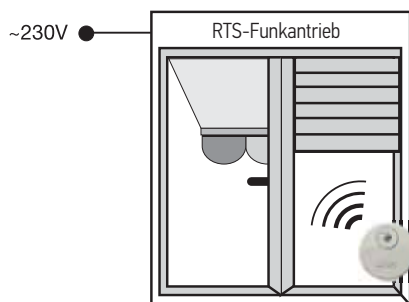
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden auf die Höhe des Sensors
- Einfaches Einstellen des Schwellenwertes am Sensor
- Messung der Sonnenintensität über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip



Sunis Indoor WireFree RTS



Funkempfänger

Unterputz-Empfänger RTS für Rollläden



Artikel-Nr.

UP-Empfänger RTS für Rollläden

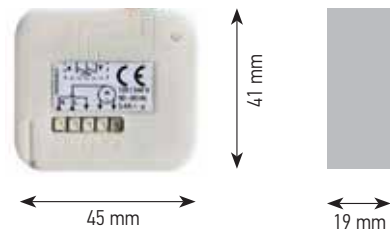
1 811 244

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Produktvorteile

- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- Bis zu 3 Sensoren einlernbar
- 2 „my“-Positionen einlernbar
- Mit Sonnenautomatik (Rollläden-Ergonomie wie bei Oximo RTS)
- Mit festen Anschlußadern für Schalter / Taster

Technische Daten



Spannungsversorgung: 230V / 50-60Hz
120V / 60 Hz

Schaltstrom: max. 3A

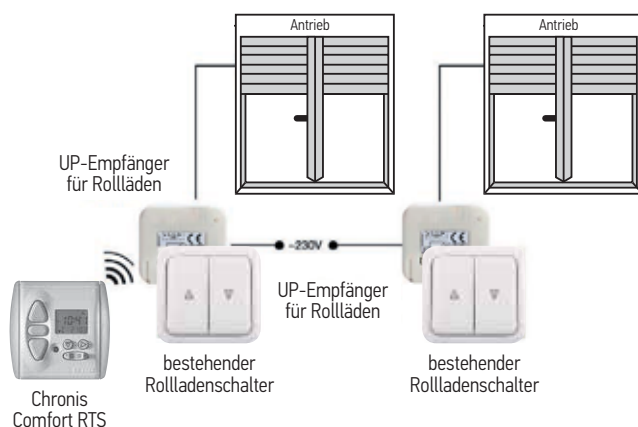
Frequenz RTS: 433,42 MHz

Schutzart: IP20

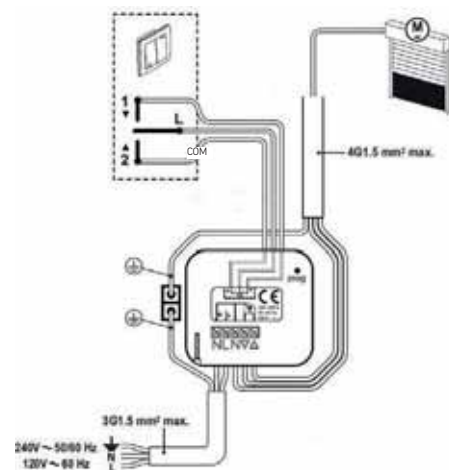
Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C

Abmessungen (BxHxT): 45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkmotorsteuergerät

Centralis Uno RTS / Centralis Uno RTS VB

**Auslauf
2020**



Manuelle Steuerung eines Antriebes. Mit integriertem Funkempfänger für die Ansteuerung über Funksender.

Centralis Uno RTS: für Rollläden

Centralis Uno RTS VB: für Markisen / Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 27 und 29.

Produktvorteile

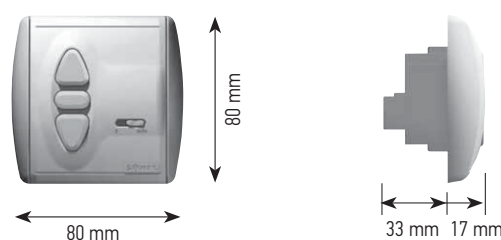
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Einzelbedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Bis zu drei Sensoren einlernbar
(Centralis Uno RTS: nur Sonnenautomatik möglich,
Centralis Uno RTS VB: Sonnen- und Windautomatik möglich)
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

	Artikel-Nr.
Centralis Uno RTS	1 810 257
Centralis Uno RTS VB	1 810 259

Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 147), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

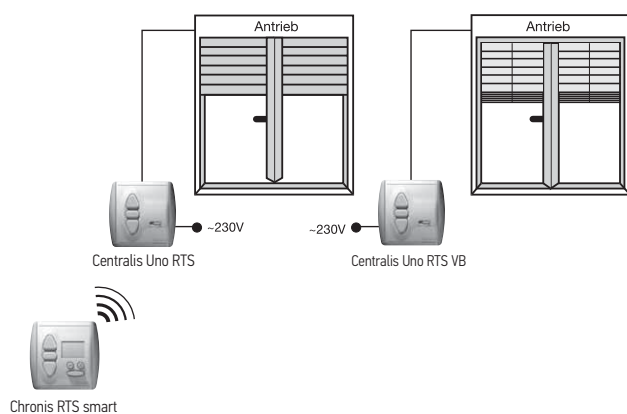
- Kombination mit Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS möglich, aber nicht zu empfehlen. Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf Auto gestellt werden
- Kombination mit Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS ist nicht zu empfehlen

Technische Daten

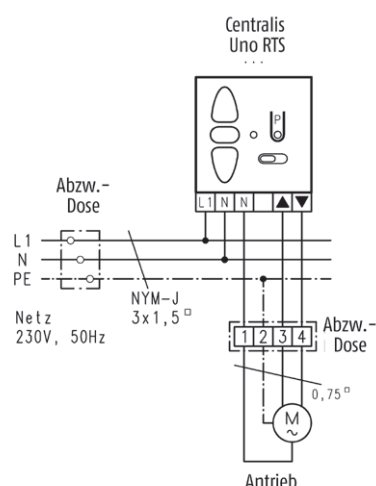


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Situo Variation RTS II (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

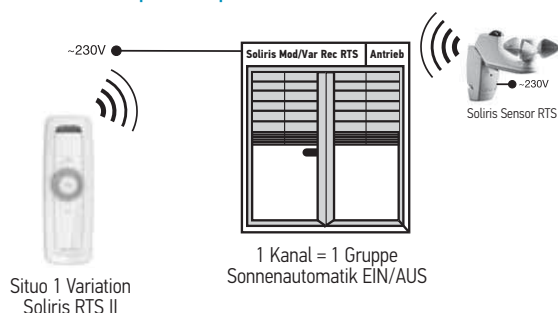
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Neue Sonnenautomatik

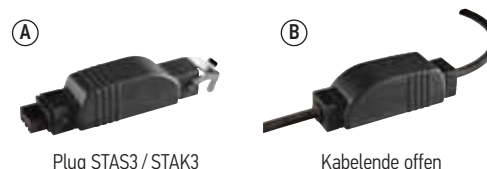
Die Sonnenautomatik muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Situo 1 Variation Soliris RTS II eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore

- Entweder in die „**my**“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- Oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position

	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Bei nachlassender Sonneneinstrahlung (Schwellenwert unterschritten) wird der Raffstore

- Entweder in die **obere Endlage gefahren** (Werkseinstellung)
- Oder **nicht hochgefahren**: Bei dieser Option werden die Lamellen weiter aufgefächert (einstellbarer Winkel, von der „my“-Position ausgehend)
- Oder **überhaupt nicht bewegt**: Der Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS ignoriert die Sensor-Befehle „keine Sonne“

Wird der Raffstore bei nachlassender (bzw. starker) Sonneneinstrahlung manuell (mit einem Telis) oder per Programmschaltuhr (mit einer Chronis RTS) bedient, greift atik erst wieder ein, wenn der eingestellte Sonnenschwellenwert überschritten (bzw. unterschritten) wird. Somit ist das **Schließen über Nacht** ohne Deaktivierung der Sonnenautomatik möglich.



Funkempfänger

Universal Slim Receiver RTS

Funkempfänger im kompakten Gehäuse mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik



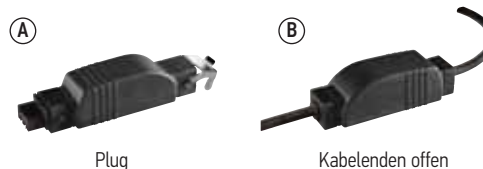
Für die **einfache Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Universal Slim Receiver RTS Plug: einfache Steckverbindung zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3)
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Slim Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender wie bei RTS-Antrieben

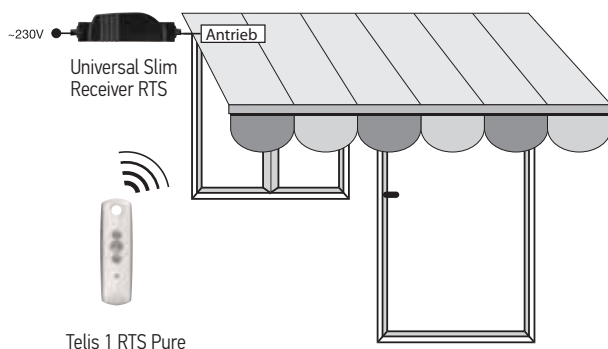
	Artikel-Nr.
Universal Slim Receiver RTS Plug ^(A)	1 810 784
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 783

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	max. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Montage: Der Universal Slim Receiver RTS muss vor Regen geschützt montiert werden.	

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Universal Receiver RTS



Zur Aufputzmontage im Freien mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik

Artikel-Nr.

Universal Receiver RTS Funkempfänger

1 810 624

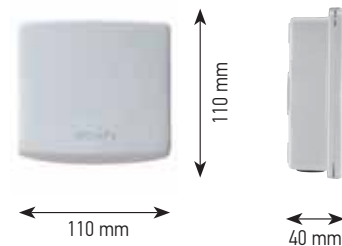
Für die einfache **Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

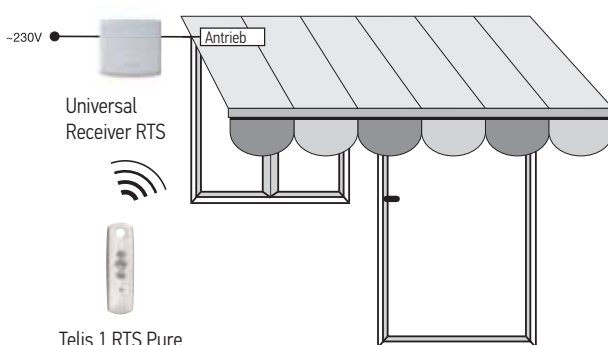
- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Zusätzliche 230 V-Anschlussmöglichkeit für Soliris Sensor RTS LED oder Eolis Sensor RTS LED
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender über eine Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste im Funkempfänger
- Schnellanschlussklemmen für Netzzuleitung und Antrieb

Technische Daten

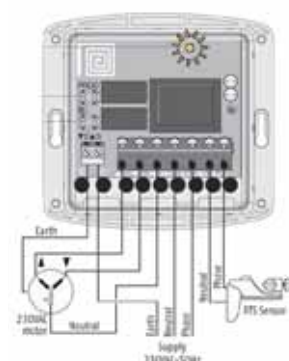


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	cos phi > 0,8/3,15 A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	bronzal ultra light (grauweiß)
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets

Set Universal Receiver RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger +
Funkhandsender Telis 1 RTS Pure
inkl. Wandhalter**

1 810 625

Set Eolis Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-Wind-
sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender
Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 816 064

Set Soliris Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor
Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis
Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 818 207



Funkempfänger

Platine RTS zur Blendkappen-Montage



Artikel-Nr.

Platine RTS

1 810 314

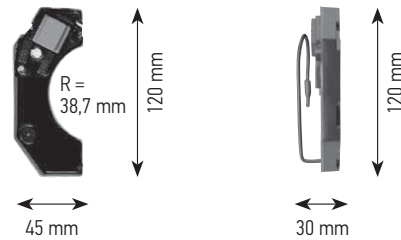
Lieferumfang: Funkempfänger inkl. 3 m Kabel

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender. Für den Einbau im Rollladenkasten. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

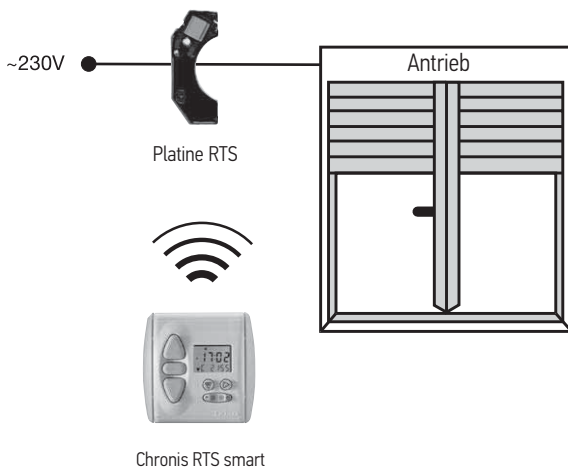
- Kleine Abmessung für den Einbau in den Rollladenkasten
- Bis zu zwölf Sender einlernbar
- Bis zu drei Sonnensensoren einlernbar
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Mit HiPro-Stecker einsteckfertig
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

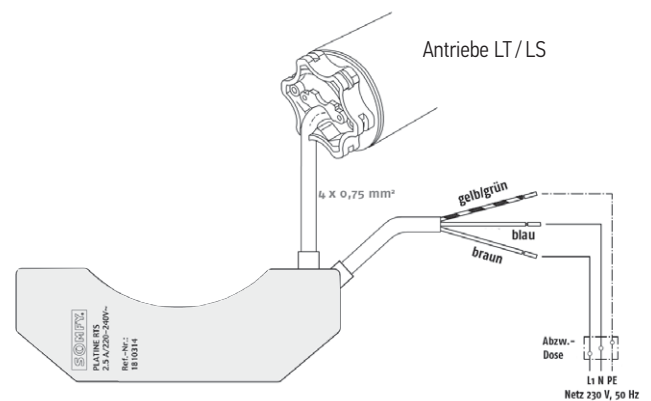


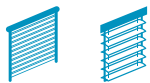
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	45 x 120 x 30 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB



Artikel-Nr.

Centralis Indoor RTS 1 810 096

Centralis Indoor RTS VB 1 810 015

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiß

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funk-
sender (keine Sensoren einlernbar).

Centralis Indoor RTS: für Rollläden und Fensterantriebe

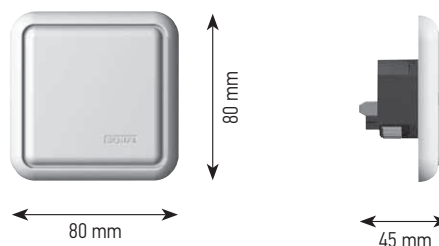
Centralis Indoor RTS VB: für Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 32.

Produktvorteile

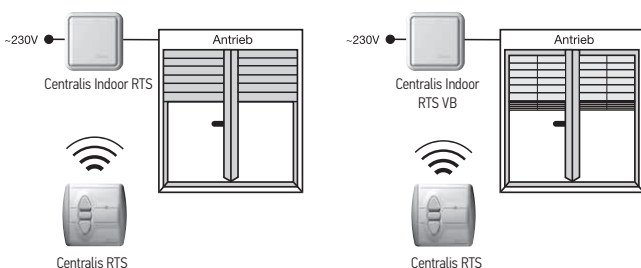
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Bis zu 12 Sender einlernbar
- Notbedienung am Steuergerät
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

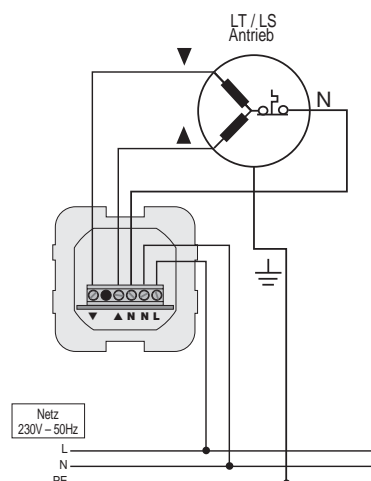


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Slim Receiver RTS



Lighting Slim Receiver RTS

Artikel-Nr.

Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)

1 822 215

Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender.

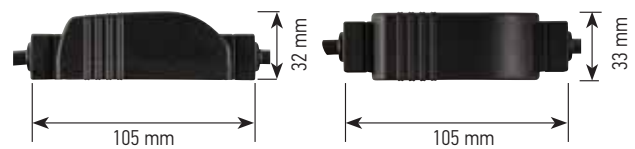
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleine Baugröße für flexible Installation

Technische Daten

Lighting Slim Receiver RTS

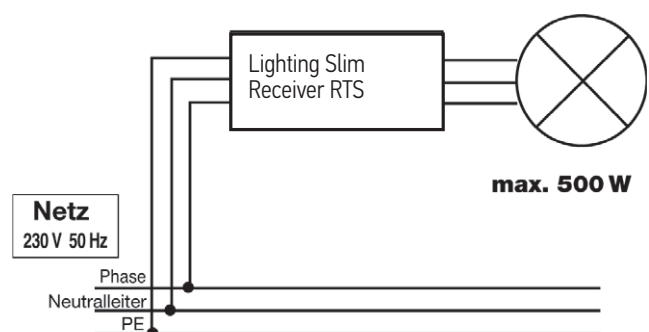


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Outdoor RTS



Artikel-Nr.

Lighting Outdoor RTS

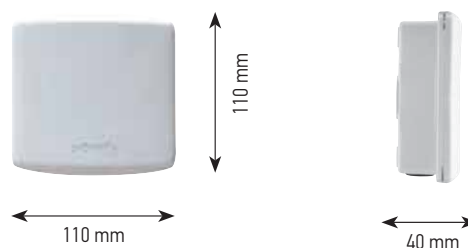
1 810 628

Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Aufputzmontage im Außenbereich.
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

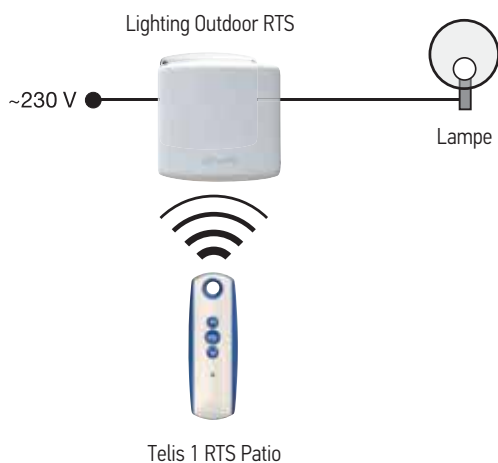
- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleinere Baugröße für diskrete Aufputzinstallation im Außenbereich
- Einfaches Einlernen der Funksender über eine Prog-Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste am Funkempfänger

Technische Daten

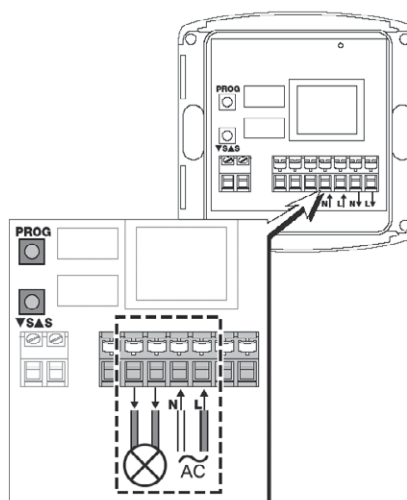


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Unidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Funksteckdose RTS EIN / AUS



Artikel-Nr.

Funksteckdose RTS EIN / AUS

2 401 366

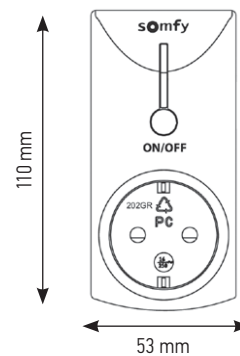
Lieferumfang: Funk-Steckdose RTS, Gebrauchsanleitung

Funk-Steckdose zur Fernsteuerung von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Realisierung einer Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern
- Manuelles Ein-/Ausschalten direkt an der Funksteckdose selbst
- Schaltleistung bis 3600 Watt
- Standby-Verbrauch: 0,7 Watt

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Schaltleistung:	3600 W / 16 A max.
Speicherbare Funksender:	max. 4
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	30 m
Abmessungen in mm (BxHxT):	53 x 110 x 77

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Unterputz-Empfänger RTS für Licht

Artikel-Nr.

Lighting Inwall Receiver RTS

1 811 251

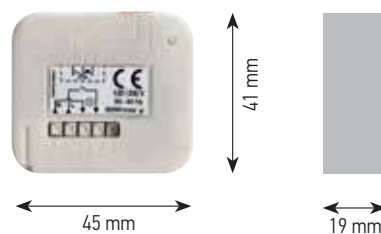
Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung



Produktvorteile

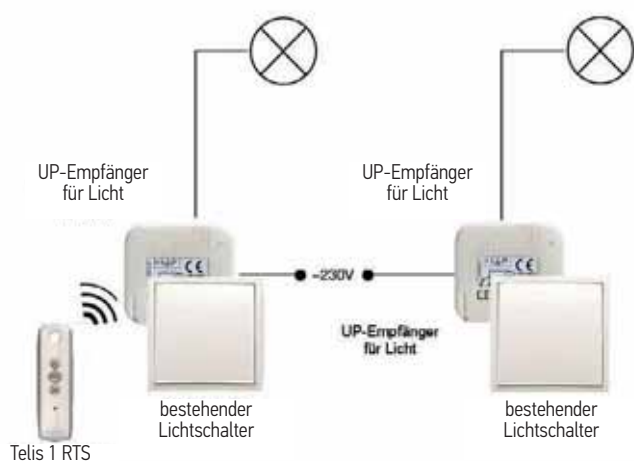
- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- Für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- Bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- Fest montierte Anschlussadern für Schalter / Taster

Technische Daten

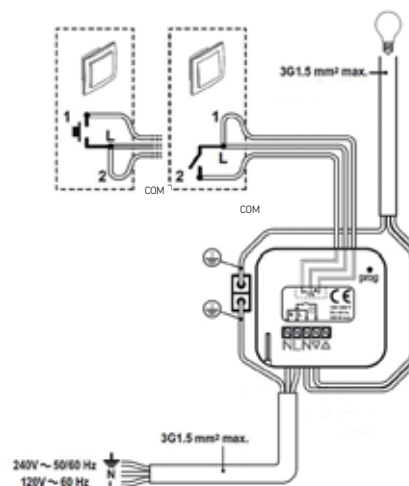


Spannungsversorgung:	230V / 50-60Hz 120V / 60 Hz
max. Schaltleistung:	500W für Halogen 60W für LED
Frequenz RTS:	433,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Abmessungen (BxHxT):	45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger / Funkdimmer

Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler



Heating Modulis Receiver RTS

Artikel-Nr.

Heating Mod /Var Receiver RTS**1 810 917**

„Mod /Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Funkempfänger zum Dimmen und Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Speziell für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen-Infrarot-Wärmestrahler.

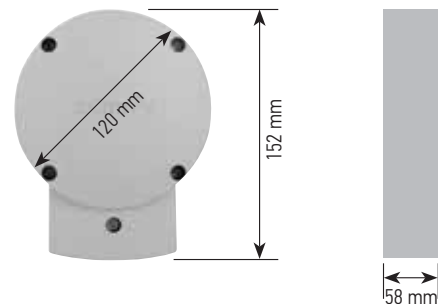


Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Regulierbare Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

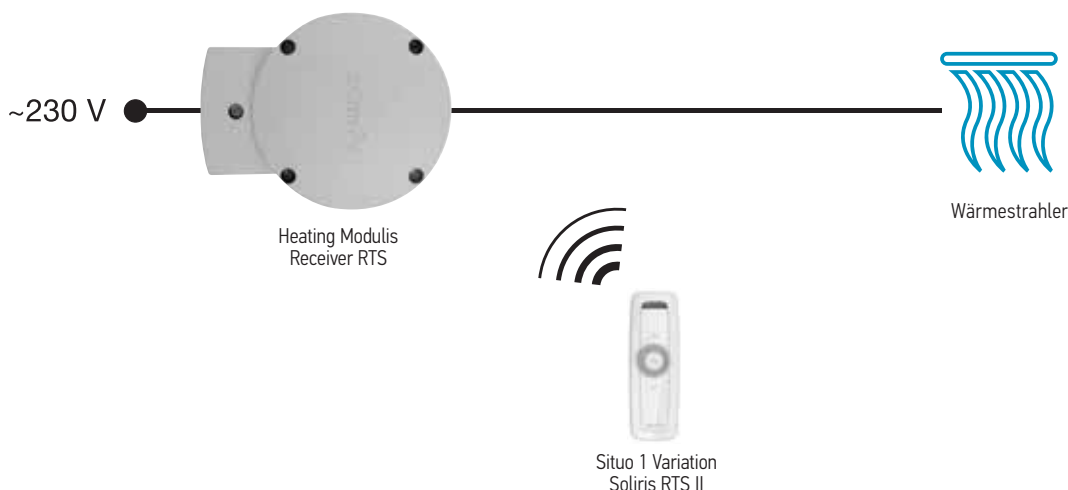
- Komfortable Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Situ Variation RTS II Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
 - Hochdimmen und Abdimmen mit dem Variation Scrollrad
- Einfache Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Standard RTS-Sender
 - Einschalten und Hochdimmen mit der AUF-Taste
 - Ausschalten und Abdimmen mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
- Eine individuell bevorzugte Wärmestufe einlernbar
- Bis 3.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +30 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Anschlussleistung:	max. 3.000 W
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Wärmestufen:	0 - 33 - 66 - 100 %
Abmessungen (ØxHxT):	120 x 152 x 58 mm

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS Plug

Heating Slim Receiver RTS
mit offenen Adernenden ^(A)

Artikel-Nr.

1 810 919

Heating Slim Receiver RTS Plug
mit STAS3/STAK3 ^(B)

1 810 920

Funkempfänger **zum Ein- oder Ausschalten** von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.



Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

- Komfortable Steuerung von 230 V-Verbrauchern mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Bis 2.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten

(A)



Kabelenden offen

(B)



Plug

Betriebsspannung:	230 V ~ 50Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Gehäuse Slim Receiver (BxHxT):	A = 131 x 32 x 33 mm, B = 105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

NEU



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



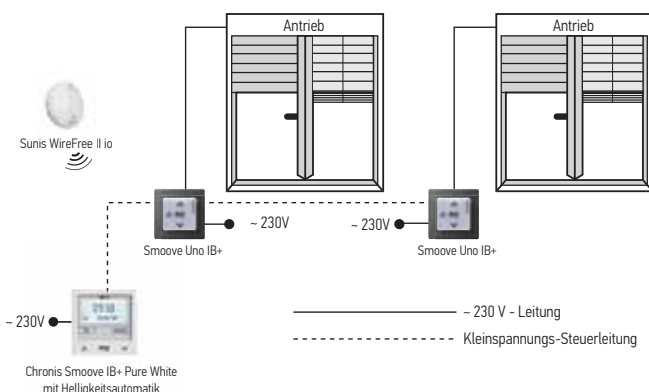
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.
Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

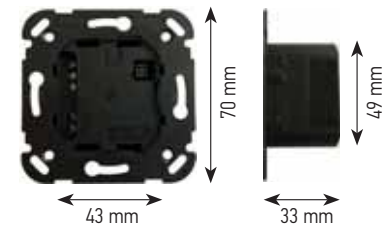
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



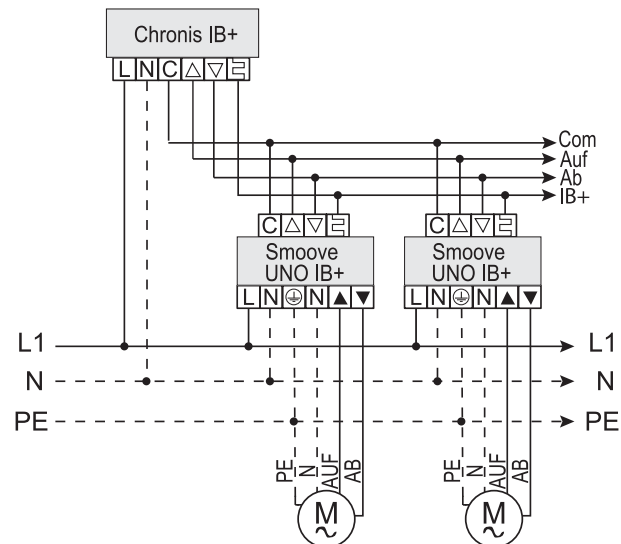
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





io

RTS

IB

Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Soliris Smoove IB+



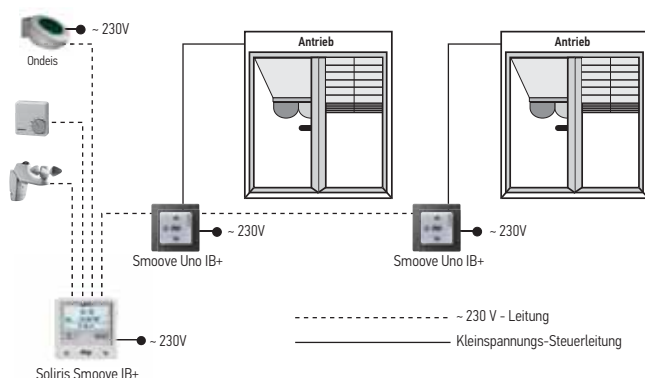
NEU

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+
- Schaltuhrfunktion
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34

Funktionsprinzip

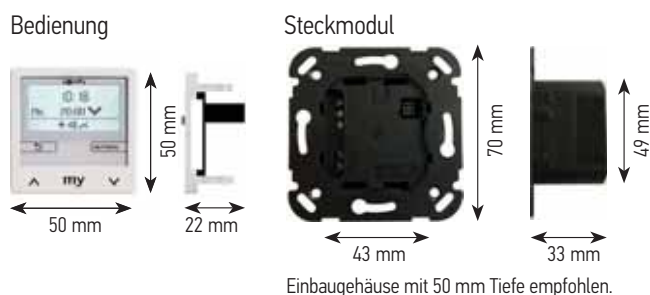


	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152. Ersetzt die Baureihe Soliris IB.

	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

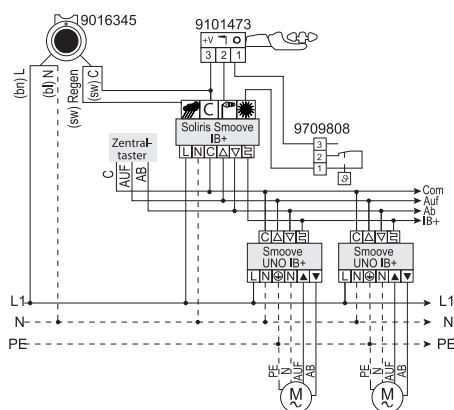
Technische Daten



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Wind- und Sonnenautomatik

Soliris IB

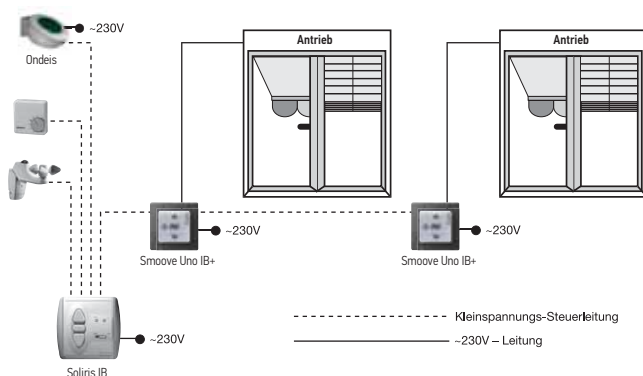


Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris IB mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Zentralsteuergerät Soliris IB
- Kombinierbar mit handelsüblichem Raumthermostat und Regensensor
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungszeiten vermeiden häufige Fahrbefehle
- Gruppensteuerung mit Soliris IB, Einzelsteuerung am Smooove Uno IB+
- Sonnenautomatik kann zentral am Soliris IB Steuergerät oder einzeln am Smooove Uno IB+ Motorsteuergerät über Schiebeschalter ein-/ausgeschaltet werden
- Eine individuelle Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellenwendung eingelesen werden

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Soliris IB	1 818 188

Lieferumfang: Steuergerät inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Online Katalog) und Wind-Sonnensensor, jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

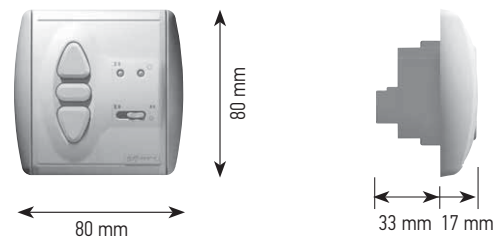
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345

Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	9 154 080
--	------------------

Soliris IB Steuergerät inkl. Steckrahmen	1 818 193
---	------------------

Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644
-----------------------------------	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung: 220–240 V ~ 50/60Hz

Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart Gehäuse: IP 40

Schutzklasse: II

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 500 mA / 50 V (DC)

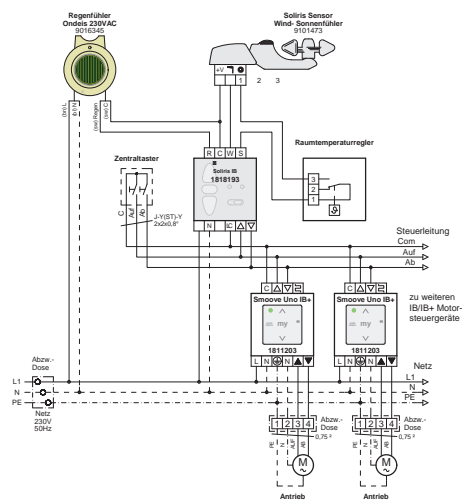
Schaltzeit Relais: Impulssteuerung (potentialfrei)

Einstellbereich Wind: 5–80 km/h

Einstellbereich Helligkeit: 20–60 kLux

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 50 mm

Anschluss





Motoreinzelsteuergerät

Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+
Pure Shine

Smoove Uno IB+
Silver Shine

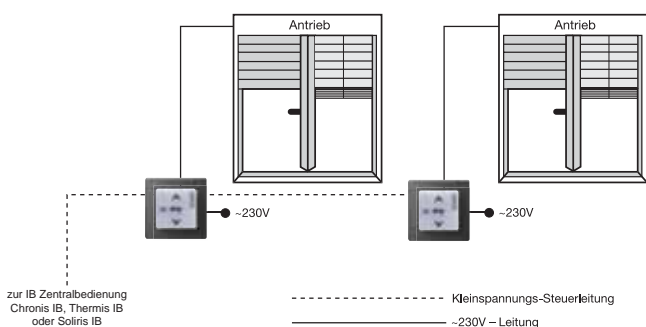
Smoove Uno IB+
Black Shine

Zur manuellen Ansteuerung eines 230 V Antriebes für Rollläden, Screens, Raffstoren, Markisen und Fenster. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus.

Produktvorteile

- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 153
- Verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Sensitive Umschaltung auto/manu Betrieb mit Statusanzeige
- Zentralbedienung über IB+ Bus möglich
- Kombinierbar mit Trennrelais für Unterputzdose (z.B. Bedienung für 2 Antriebe)
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen

Funktionsprinzip



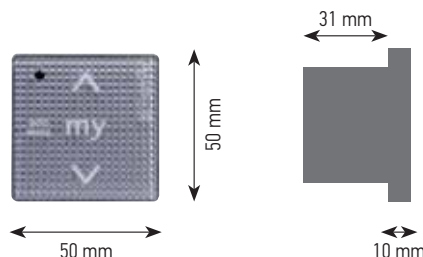
	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

Verwendbar mit neuer Zentrale Touch Buco siehe Seite 326.

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023

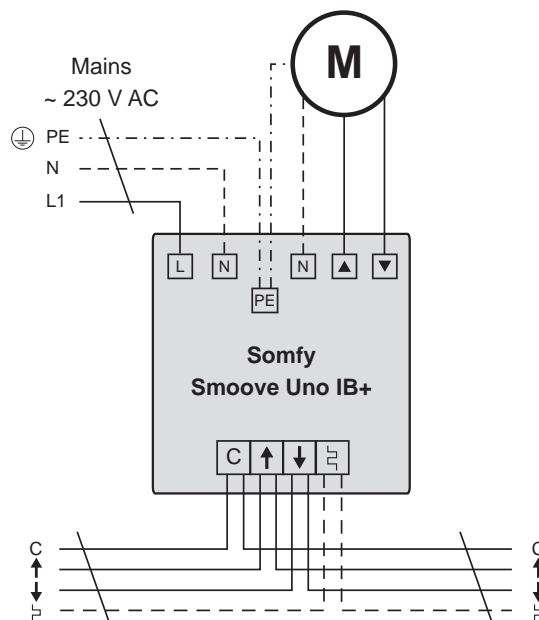
Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 VAC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 41 mm

Anschluss





Zentraltaster

Smooove Origin IB



Artikel-Nr.

Smooove Origin IB Pure Shine

1 811 272

Lieferumfang: Smooove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung.

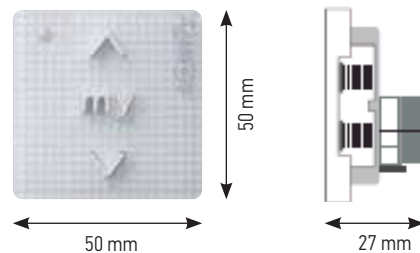
Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus.
Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smooove Uno IB+.

Produktvorteile

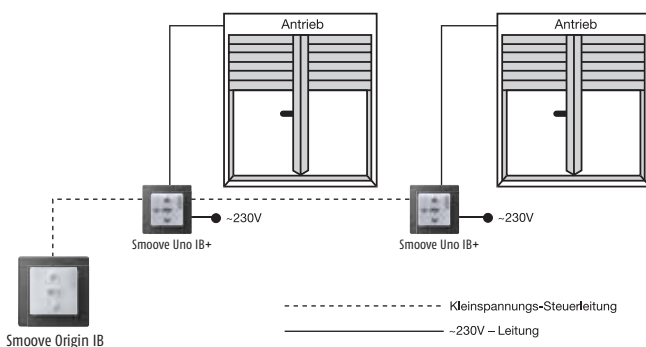
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- „my“-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie

Technische Daten

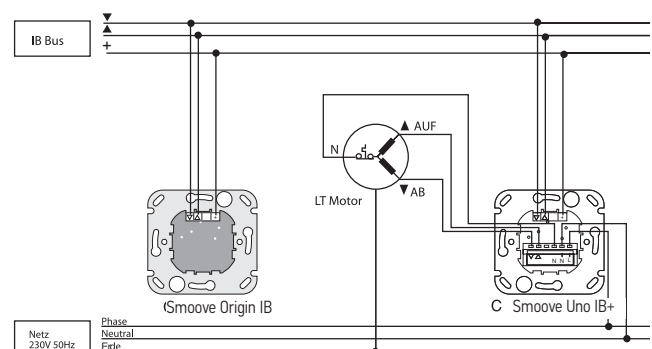


Eingangsspannung (max.):	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 27 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Dry Contact Receiver für IB-Systeme

Artikel-Nr.

1 810 750



Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)

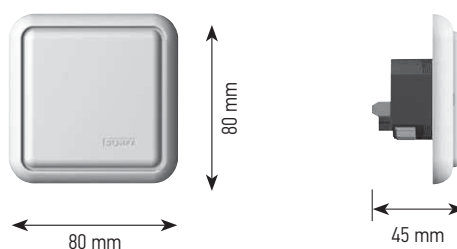
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiß.

RTS-Funkempfänger für die Steuerung mehrerer Antriebe eines IB-Bus-Systems über RTS-Funksender (keine Funksensoren einlernbar).

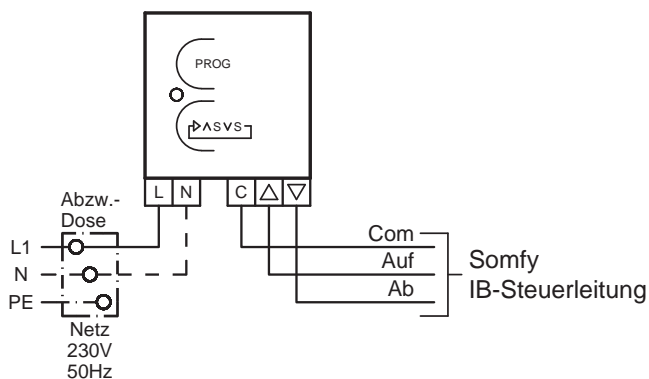
Produktvorteile

- Funkempfänger mit potentialfreiem Kontakt für die Steuerung eines IB-Busleitungssystems
- Bis zu zwölf Funksender einlernbar
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern
- Notbedienung am Steuergerät

Technische Daten

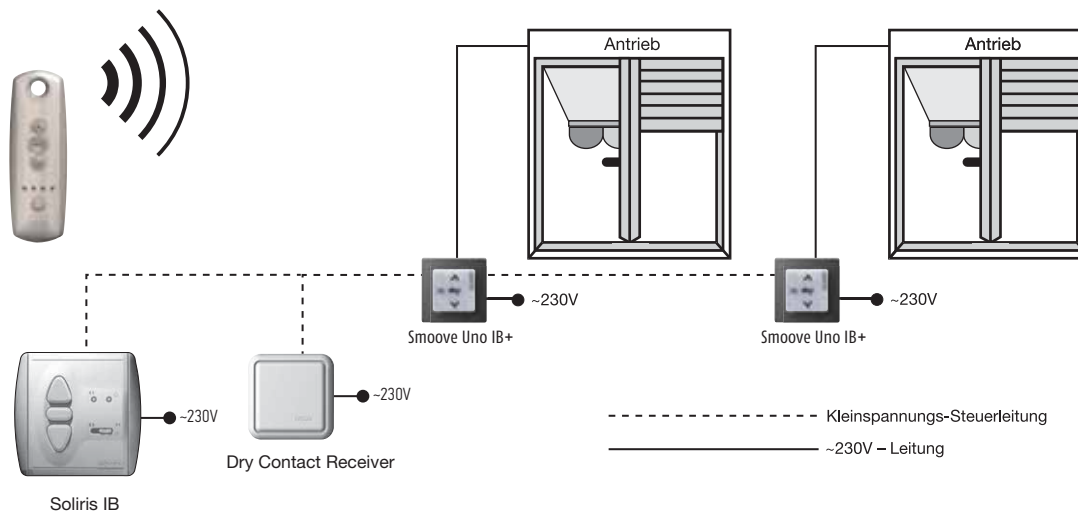


Anschluss



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Spannung Steuerleitung:	SELV
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip





Programmschaltuhr

Chronis Smooove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



NEU



Chronis Smooove Uno S Pure
inkl. Smooove Rahmen Pure



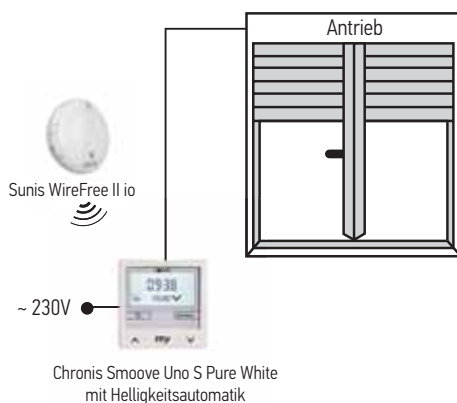
Chronis Smooove Uno S Pure White
inkl. Smooove Rahmen Pure

Im Vergleich zu der Chronis Smooove Uno, bietet die S-Version insgesamt 4 Schaltzeiten pro Tag, das Öffnen entsprechend Sonnenaufgangszeiten (über Software oder über Sensor). Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch einen Funk Sonnensensor Sunis WireFree II io ersetzt.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove Uno S mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245
Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	1 805 282
Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246
Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283
Sunis WireFree II io	1 818 245

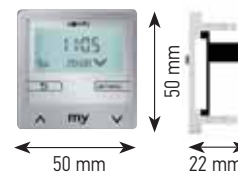
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.

Ersetzt die Baureihe Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik.

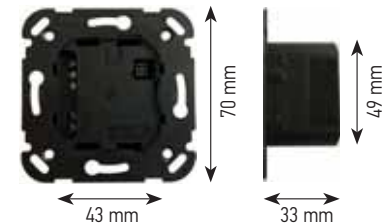
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



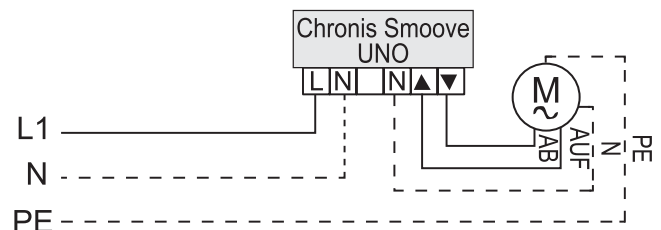
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Systemplan





Programmschaltuhr

Chronis Smooove Uno



NEU



Chronis Smooove Uno Pure
inkl. Smooove Rahmen Pure



Chronis Smooove Uno Pure White
inkl. Smooove Rahmen Pure

	Artikel-Nr.
Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242
Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	1 805 280
Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 243
Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 281

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.

Ersetzt die Baureihen Chronis Uno Easy und Chronis Uno smart.

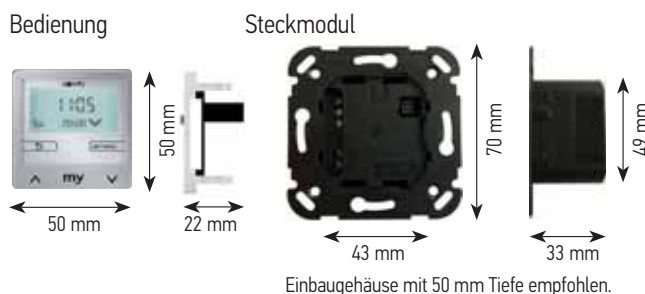
Basisversion des neuen Motorsteuergeräts als 50 x 50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Produktvorteile

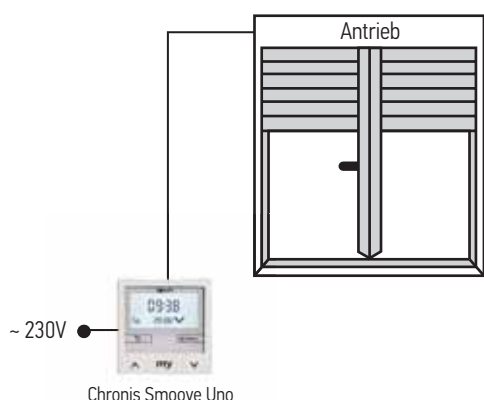
- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove Uno mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends (Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip next“ Funktion: Nächster programmierter Fahrbefehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Technische Daten

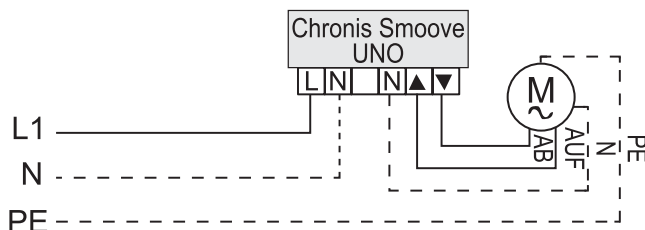


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Funktionsprinzip



Systemplan





Programmschaltuhr

Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik

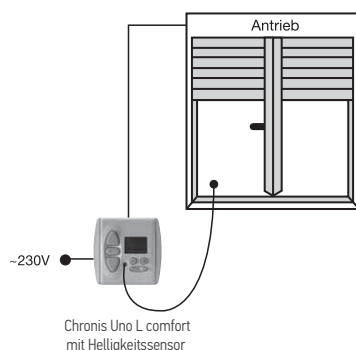


Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

- Mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schließen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Anfahren (sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit) von jeweils einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck möglich, sowohl aus dem geschlossenen als auch aus dem geöffneten Zustand
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Raffstore-Mode einstellbar

Funktionsprinzip

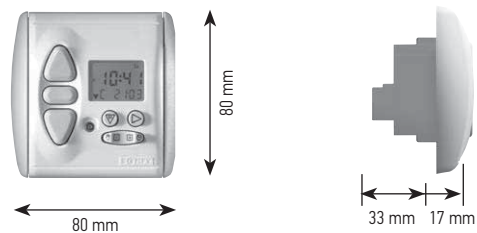


	Artikel-Nr.
Chronis Uno L comfort	1 805 130

Lieferumfang: Steuergerät inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl Seite 146), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152), ohne Helligkeitssensor

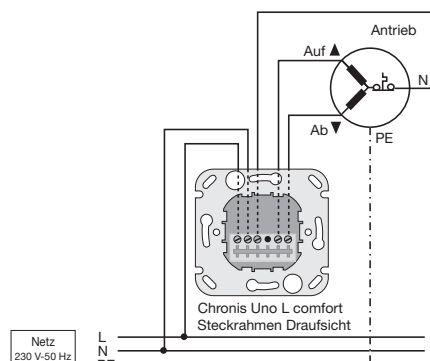
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 710 255
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 710 256
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 710 257
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019

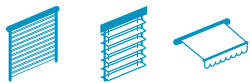
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8 3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Anschluss





io

Programmschaltuhr

Chronis Uno smart

RTS

IB

Uno



Artikel-Nr.

Chronis Uno smart

1 805 099

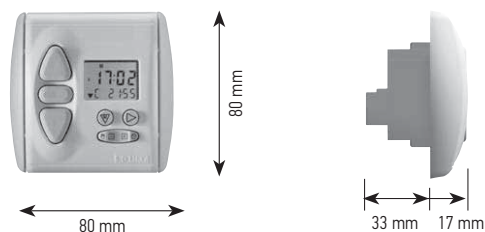
Lieferumfang: Steuergerät inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 145), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

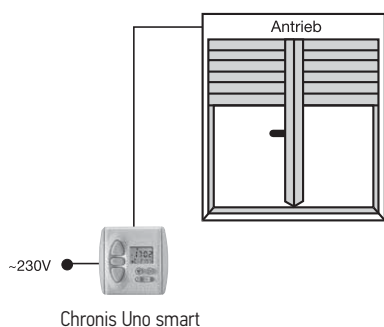
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Cosmic-Programm. Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) per Tastendruck aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich

Technische Daten

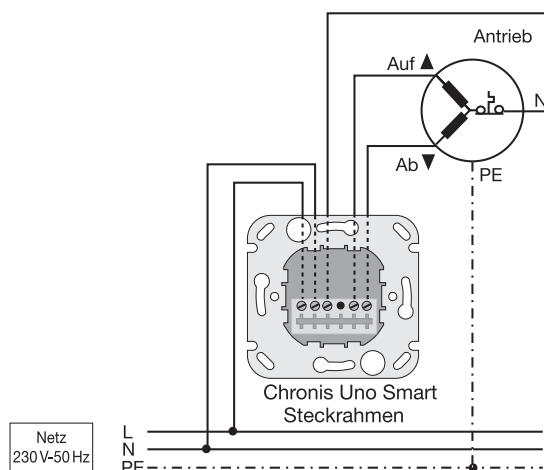


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Uno easy



Artikel-Nr.

Chronis Uno easy

1 805 119

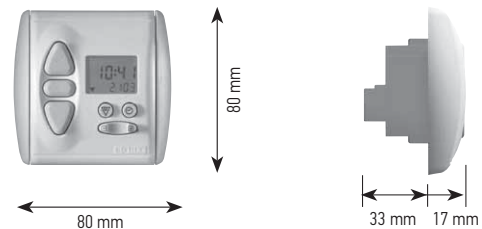
Lieferumfang: Steuergerät inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 145), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes. Es kann nur eine AUF- und AB-Zeit eingestellt werden (keine Unterscheidung nach Wochentagen).

Produktvorteile

- Tagesprogramm: individuelle Öffnungs- und Schließzeit für alle Tage zur selben Zeit möglich
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeit
- Einfach Uhrzeit einstellen – fertig
- Manuelles Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Automatisches Öffnen und Schließen kann über eine Taste ein-/ ausgeschaltet werden

Technische Daten



Betriebsspannung: 220–240 V ~ 50/60Hz

Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart Gehäuse: IP 40

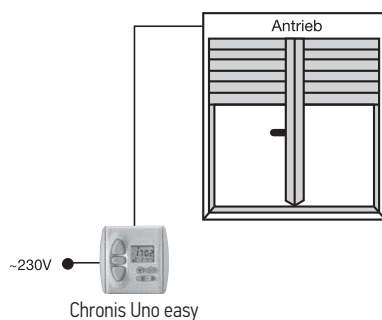
Schutzklasse: II

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: $\cos \phi > 0,8/3A/230V/50Hz$

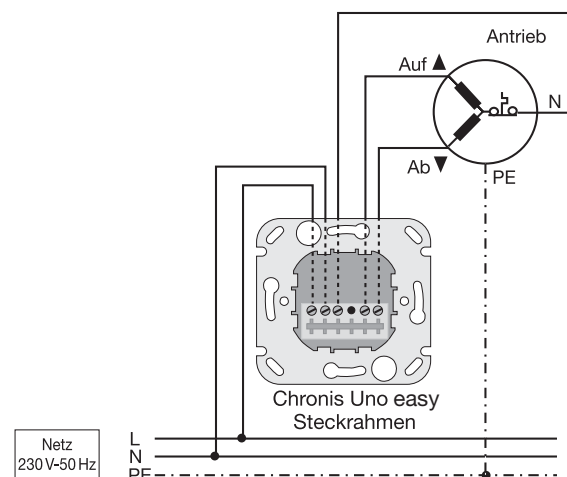
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais): ca. 3 Min.

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove Uno

NEU



Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs.

	Artikel-Nr.
Soliris Smoove Uno Pure Kit	1 818 279
Soliris Smoove Uno Pure White Kit	1 818 317
Soliris Smoove Uno Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 280
Soliris Smoove Uno Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 318

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152. Ersetzt die Baureihe Soliris Uno.

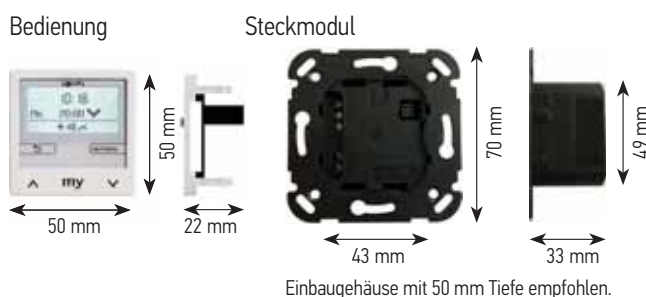
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S, Seite 125
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit marktüblichem Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

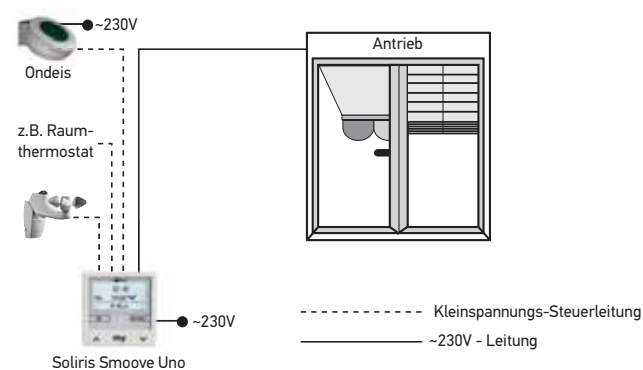
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure White	1 818 313
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten

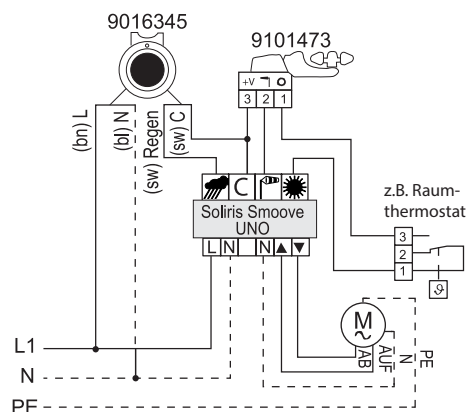


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Uno



Artikel-Nr.

Soliris Uno **1 818 187**

Lieferumfang: Steuergerät inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Online Katalog) und Wind-Sonnensensor, jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis **9 016 345**

Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel **9 154 080**

Soliris Uno Steuergerät inkl. Steckrahmen **1 818 192**

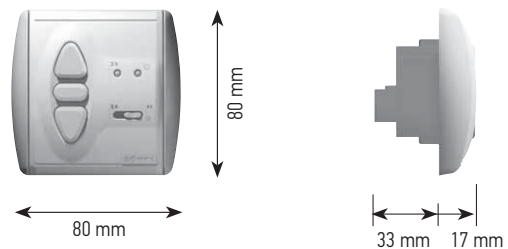
Eck- und Mastmontagewinkel **9 708 644**

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

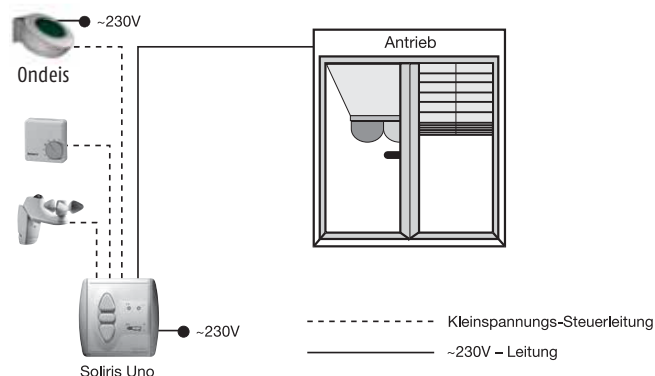
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät Soliris Uno
- Kombinierbar mit handelsüblichem Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungen vermeiden häufige Fahrbewegungen
- Sonnenautomatik über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Eine individuelle Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellenwendung eingelesen werden

Technische Daten

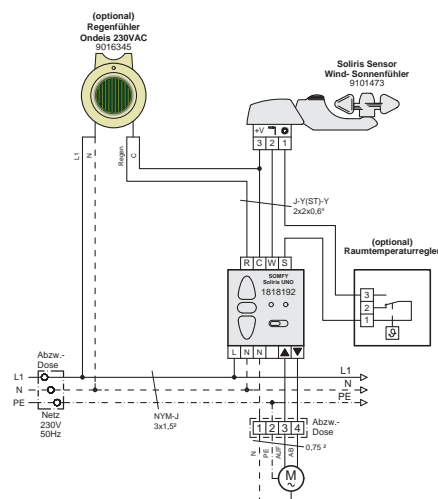


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8 3A/230V/50Hz
Einstellbereich Wind:	5–80 km/h
Einstellbereich Helligkeit:	20–60 kLux
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





io

RTS

IB

Uno

Regensensor

Ondeis



Artikel-Nr.

Ondeis 230 V AC	9 016 345
Ondeis 24 V DC	9 016 344

Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee.
Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen:

z.B. Eolis io 230 V, Soliris Sensor RTS mit Regensensoranschluss,
Interface IB – RTS, Soliris Smoove Uno, Soliris Smoove IB,
animeo Outside Sensor Box

Produktvorteile

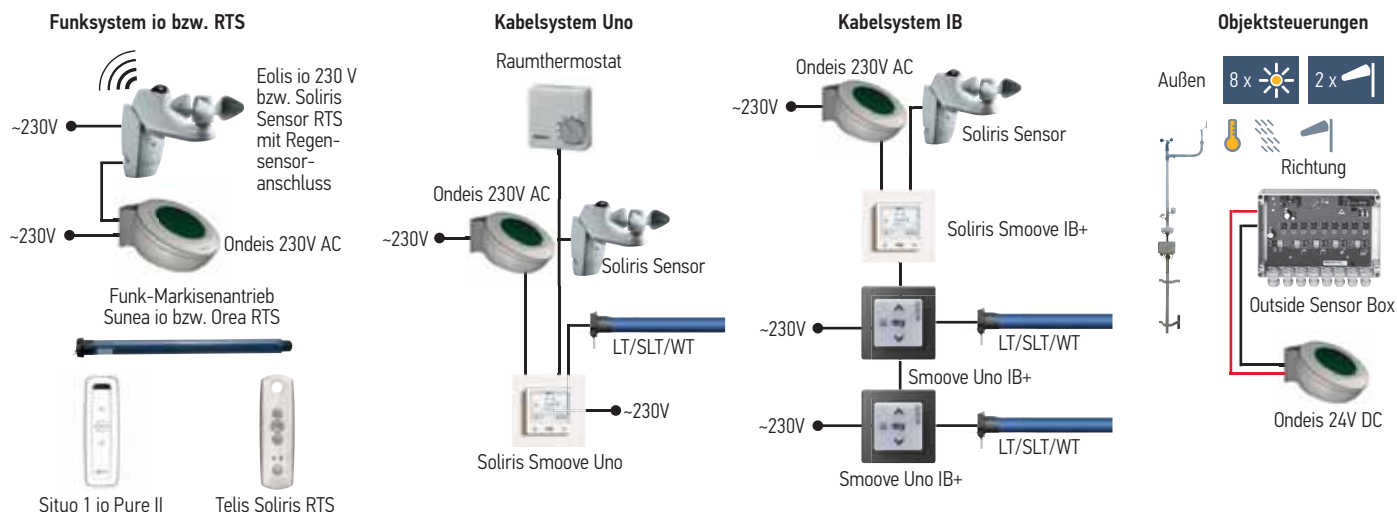
- Kapazitive Messung von Regen und Schnee
- Optimierte Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil
- Die Halterung ermöglicht eine schnelle und problemlose Wand- oder Mastmontage
- Ein Sensorkabel und das Anschlusskabel für die Versorgungsspannung sind einfach zu installieren. (beide Kabel sind weiß, 2-adrig und UV-stabil)

Technische Daten



Betriebsspannung:	Ondeis 230 V: AC: 100-230 V AC, 50/60 Hz Ondeis 24 V DC: 24 V DC SELV
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
potenzialfreier Schaltkontakt:	Min. 1 mA @ 30 V DC oder 230 V AC Max. 2 A @ 30 V DC oder 230 V AC
max. Heizleistung:	< 4 W
Abmessungen (BxHxT):	115 x 85 x 100 mm

Funktionsprinzip





Schalter

Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB

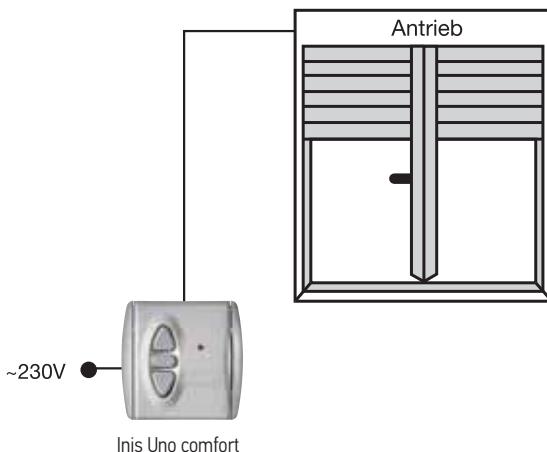


Elektronischer Schalter zur manuellen Steuerung eines Antriebes.
Inis Uno comfort: für Rollläden / Markisen
Inis Uno comfort VB: für Raffstoren

Produktvorteile

- Einfache Montage durch Somfy Steckrahmen, dadurch einfach durch z.B. Chronis Uno smart austauschbar
- Manuelles Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition) aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Laufzeit auf 3 Min. begrenzt
- Passend für Universalrahmen G

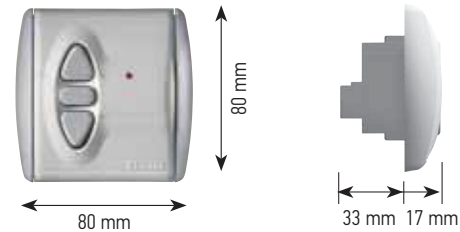
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Inis Uno comfort	1 800 094
Inis Uno comfort VB	1 800 095

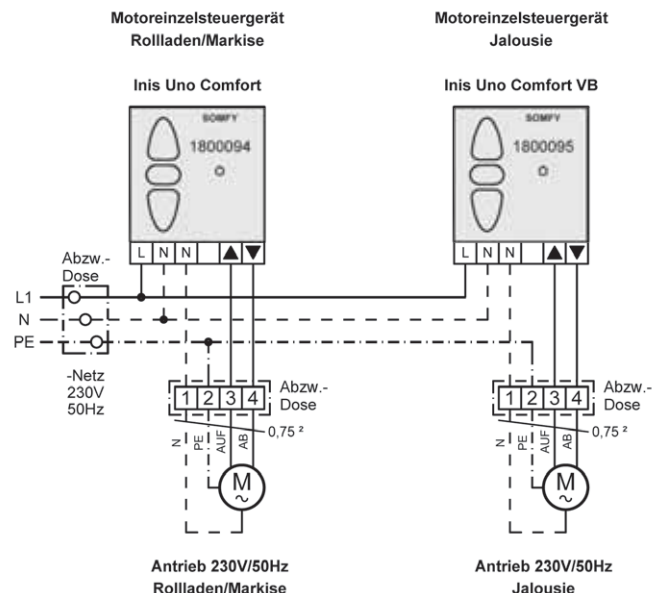
Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 151), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 152)

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8 3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Anschluss





Zweifach-Schalter

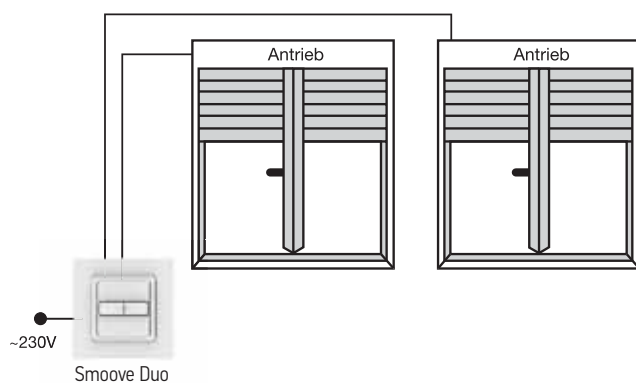
Smoove Duo IN / Smoove Duo Taster IN / Smoove Duo VB IN

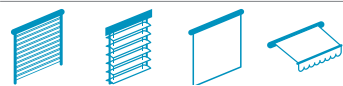


Produktvorteile

- Attraktives Design ähnlich den Smoove-Sendern
- Universell einsetzbar mit Somfy-Rahmen oder mit anderen Schalterprogrammen
- Einfache, schraublose Verdrahtung mit Bügelklemmen
- Mechanische Bedienstelle für zwei Antriebe (Rollladen/Screen/Raffstore/Markise)
- Versionen: Schalter / Taster / Rast-Tast (VB für Raffstore)
- Integration in Smoove-Rahmen oder alternativ in Rahmen anderer gängiger Schalterprogramme (mit 50x50mm Zwischenrahmen des Herstellers)
- Mit Befestigungsplatte für Integration in gängige Schalterprogramme
- Geeignet für UP-Dosen ab 50mm Tiefe

Funktionsprinzip





Einfach-Schalter

Smoove Uno IN / Smoove Uno Taster IN / Smoove Uno VB IN



io

RTS

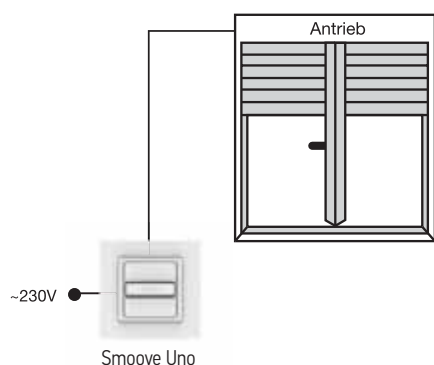
IB

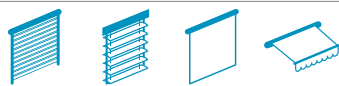
Uno

Produktvorteile

- Attraktives Design ähnlich den Smoove-Sendern
- Universell einsetzbar mit Somfy-Rahmen oder mit anderen Schalterprogrammen
- Einfache, schraublose Verdrahtung mit Bügelklemmen
- Mechanische Bedienstelle für einen Antrieb (Rollläden/Screen/Raffstore/Markise)
- Versionen: Schalter / Taster / Rast-Tast (VB für Raffstore)
- Integration in Smoove-Rahmen oder alternativ in Rahmen anderer gängiger Schalterprogramme (mit 50x50mm Zwischenrahmen des Herstellers)
- Mit Befestigungsplatte für Integration in gängige Schalterprogramme
- Geeignet für UP-Dosen ab 50mm Tiefe

Funktionsprinzip





Einstelltool

QuickCopy



Artikel-Nr.

QuickCopy

9 019 596

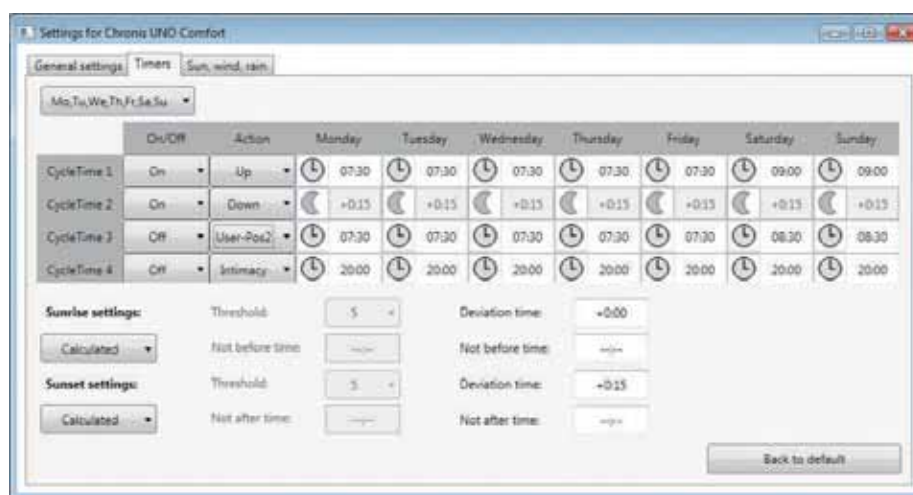
Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien.

Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch komplexerer IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar

Funktionsprinzip QuickCopy PC Software





Lösung für den Gurtwicklerkasten

Universalrahmen G (Montage im Gurtwicklerkasten)



für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS



für Smooove io und
Smooove RTS

Artikel-Nr.

Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS 9 011 295

Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS 9 018 668

Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS kombinierbar mit:

	Artikel-Nr.
Chronis Uno L comfort	1 805 130
Chronis Uno smart	1 805 099
Chronis Uno easy	1 805 119
Centralis Uno RTS	1 810 257
Inis Uno comfort	1 800 094
Inis Uno comfort VB	1 800 095

Hinweis: Für diese Produkte sind folgende Abdeckplatten (GIRA 55, reinweiß matt) zu bestellen:

	Artikel-Nr.
Chronis Uno L comfort	9 008 288
Chronis Uno smart	9 008 286
Chronis Uno easy	9 008 286
Centralis Uno RTS	9 008 292
Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB	9 008 300

Universalrahmen G für Smooove io und
Smooove RTS kombinierbar mit:

	Artikel-Nr.
Smooove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smooove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smooove A/M IN io Silver Shine	1 811 103
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095
Smooove Origin IN io Pure	1 811 221
Smooove IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smooove IN RTS Black Shine	1 810 902
Smooove IN RTS Silver Shine	1 810 904
Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218

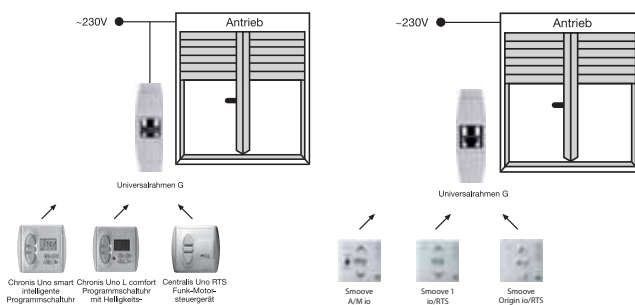
Produktvorteile

- Montage von Somfy Uno-Steuerungen im Gurtwicklerkasten
- Montage von Somfy Smooove-Wandsendern im Gurtwicklerkasten
- Überdeckung der Maueröffnung des alten Gurtwicklerkastens

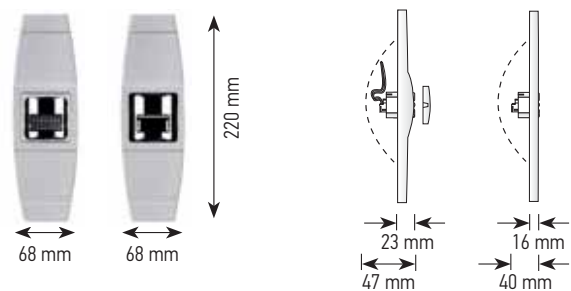
Funktionsprinzip

für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS

für Smooove io und
Smooove RTS



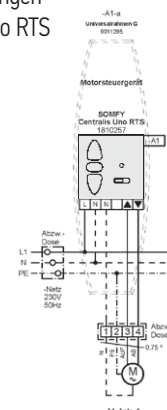
Technische Daten



Anschluss

für Uno-Steuerungen
und Centralis Uno RTS

für Smooove io und
Smooove RTS





io

RTS

IB

Uno

Lösung für den Gurtwicklerkasten

KIT Chronis Smoove Uno, KIT Chronis Smoove Uno S



NEU

Artikel-Nr.

**Chronis Smoove Uno
für den Einbau im Gurtkasten** **1 805 275**

**Chronis Smoove Uno S
für den Einbau im Gurtkasten** **1 805 276**

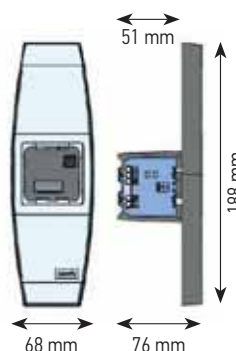
Lieferumfang: Motorsteuergerät in der Ausführung Pure White, mit Schaltnetzteil, Universalrahmen G, spezieller Grundrahmen mit Adapter, einbaufertig.

Siehe auch Chronis Smoove Uno Seite 126 und Chronis Smoove Uno S Seite 125 und Übersicht Seite 34.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Die Chronis Smoove Uno Variante bietet 2 Schaltzeiten pro Tag, Wochen- und Tagesprogrammierung. Die Abends-Dämmerungsautomatik arbeitet mit hinterlegten Sonnenlaufzeiten (Cosmic). Auch eine Zwischen Position kann manuell oder automatisch angefahren werden
- Im Vergleich zu der Chronis Smoove Uno, bietet die S-Version eine Urlaubsschaltung und verwaltet bis zu 4 Schaltzeiten pro Tag. Dank Laufzeiteinstellung, können 6 unterschiedliche Positionen angefahren werden
- Die integrierte Dämmerungsautomatik (abends und morgens) ist mit einer intelligenten Sonnenautomatik ergänzt. Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch den Funk Sonnensensor Sunis WireFree II io ersetzt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136
- Upgrade für ältere Inteo Motorsteuergeräte, die bereits im Universal G Rahmen verbaut worden, z. B. Chronis Uno Easy, Chronis Uno Smart oder Chronis Uno L Komfort

Technische Daten



Das Produkt ist zur Montage in einem Standard-Unterputz-Gurtwicklerkasten geeignet.

Betriebsspannung: 220 – 240 V / ~50/60 Hz

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,6

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 40 °C

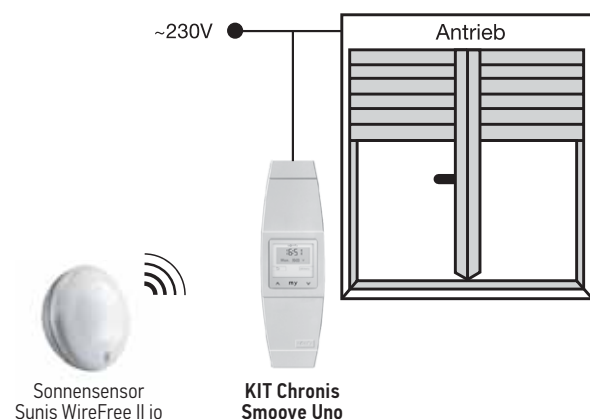
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

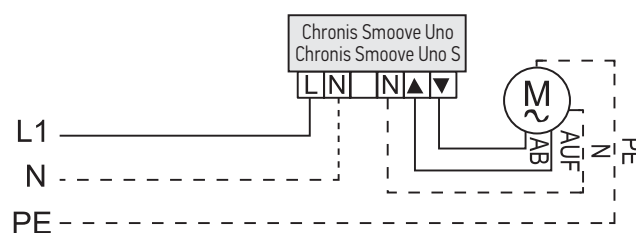
Schutzklasse: II

Laufzeit Antrieb: max. 4 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss





Lösung für den Gurtwicklerkasten

KIT Smoove Uno A/M io

NEU



Artikel-Nr.
1 811 644

Smoove Uno A/M io Pure KIT für den Einbau im Gurtkasten

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät in der Ausführung Pure, mit Schaltnetzteil, Universalrahmen G, spezieller Grundrahmen mit Adapter, einbaufertig.

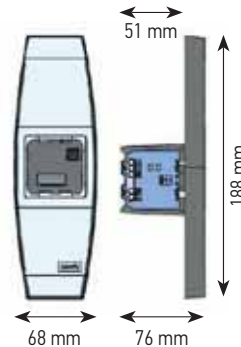
Siehe auch Smoove Uno A/M io Seite 65.

Produktvorteile

Dieses Kit ermöglicht:

- Die Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile
- Die Einzelbedienung über die integrierten Tasten und die Aktivierung und Deaktivierung von Automatikbefehlen über den „Auto/Manu“ - Schalter
- Ein io - Upgrade für ältere Inteo Motorsteuergeräte, die bereits im Universal G Rahmen verbaut wurden, z. B. Chronis Uno L comfort, Centralis Uno RTS
- Die Überdeckung der Maueröffnung des alten Gurtwickler-Kastens

Technische Daten



Das Produkt ist zur Montage in einem Standard-Unterputz-Gurtwicklerkasten geeignet.

Betriebsspannung: 220 – 240 V / ~50/60 Hz

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,6

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 40

Laufzeit Antrieb: max. 4 Min.

Funkfrequenz: 668 – 870 MHz

Anzahl einlernbarer io

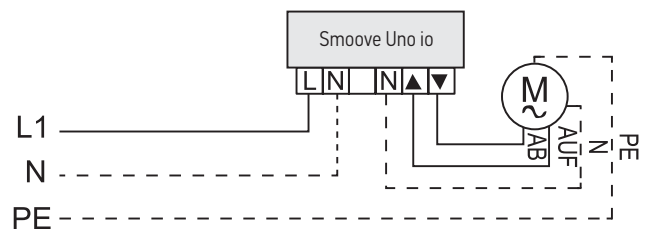
1W-Sender: bis 9

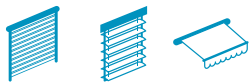
Anzahl einlernbarer io Sensoren: bis 3

Funktionsprinzip



Anschluss





Taster und Schalter

Wippschalter, Wipptaster



10 A / -250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter Jung LS 990, weiß	1 800 250
Schalter Jung LS 990, alpinweiß	1 800 265

Unterputz

Wippschalter, Wipptaster



10 A / -250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter Jung CD 500, weiß	1 800 262
Schalter Jung CD 500, alpinweiß	1 800 261
Taster Jung CD 500, weiß**	1 800 264
Taster Jung CD 500, alpinweiß**	1 800 263

Unterputz

Wippschalter, Wipptaster wassergeschützt



10 A / -250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter	1 800 008
Taster	1 800 007

Aufputz, weiß

Drucktaster



10 A / -250 V
1-polig

Artikel-Nr.

Drucktaster	1 800 268
--------------------	------------------

Zum Beispiel Torsteuerung RC 10, Unterputz, alpinweiß,
Jung CD 500

Drehschalter / Drehtaster



10 A / -250 V

Artikel-Nr.

1-polig	1 800 253
2-polig	1 800 259

Aufputz, weiß (umstellbar auf Drehtaster)

**Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.



Motortrennrelais

Motortrennrelais für zwei Antriebe



Einzelbedienung und Zentral-
bedienung

Artikel-Nr.

TR2-U-E-230 Unterputz **1 822 200**

Das elektronische Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) und jeweils einen Taster je Antrieb als Einzelbedienung.

Motortrennrelais für vier Antriebe



Artikel-Nr.

TR4-DRM-230 Hutschiene **1 822 292**

TR4-AP-230 Aufputz **1 822 293**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) für alle angeschlossenen Antriebe.

Motortrennrelais für einen Antrieb



Artikel-Nr.

TR1-U-230 Unterputz **1 822 098**

TR1-U-230 Aufputz **1 822 107**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr). Pro Antrieb wird ein TR1 benötigt.

Motortrennrelais für zwei Antriebe



Artikel-Nr.

TR2-U-230 Unterputz **1 822 099**

TR2-U-230 Aufputz **1 822 108**

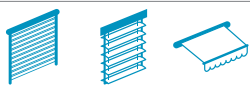
Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr).

io

RTS

IB

Uno



Übersicht Schalterprogramme

Abdeckplatten Berker, Busch-Jaeger und Gira

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Berker	B.1, mit Abdeckplatte GI	
	B.3, mit Abdeckplatte GI	
	B.7, mit Abdeckplatte GI	
	S.1, mit Abdeckplatte GI	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Gira	E2, mit Abdeckplatte GI	
	Esprit, mit Abdeckplatte GI	
	Event, mit Abdeckplatte GI	
	Flächenschalter, mit Abdeckplatte LS	
	S-Color, mit Abdeckplatte LS	
	Standard 55, mit Abdeckplatte GI	
	Standard, mit Abdeckplatte LS Hinweis: Auslaufmodell	









Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Busch-Jaeger	alpha-nea, alpha-exklusive, Abdeckplatte, BA	
	Duro 2000 SI, mit Abdeckplatte SI	
	future, mit Abdeckplatte FU	
	solo, mit Abdeckplatte FU	


Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Hager	Kallysto, mit Abdeckplatte GI und Distanzscheibe	










Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.

Übersicht Schalterprogramme

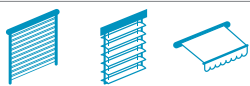
Abdeckplatten Jung, Legrand und Merten

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Jung	A 500, mit Abdeckplatte GI	
	A-Plus, mit Abdeckplatte GI	
	CD 500, mit Abdeckplatte CD	
	CD 500 Plus, mit Abdeckplatte CD	
	LS 990, mit Abdeckplatte LS	
	ST 550, mit Abdeckplatte CD	
	Topline, mit Abdeckplatte LS --> Auslaufmodell	
	AS 500, mit Abdeckplatte GI	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Legrand	Tenara, mit Abdeckplatte LS	









Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Merten	Antik, mit Abdeckplatte CD	
	Artec, mit Abdeckplatte CD	
	Atelier-M, mit Abdeckplatte GI	
	Atelier, mit Abdeckplatte SI --> Auslaufmodell	
	M1-M, mit Abdeckplatte GI	
	M1, mit Abdeckplatte SI --> Auslaufmodell	
	M-Arc, mit Abdeckplatte GI	
	M-smart, mit Abdeckplatte GI	
	Octocolor, mit Abdeckplatte M0	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.



Übersicht Schalterprogramme

Abdeckplatten Peha und Vedder

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Peha	Standard, mit Abdeckplatte GI und Adapterrahmen	
		
	Standard-Inline, mit Abdeckplatte GI u. Adapterrahmen	
		
	Dialog, mit Abdeckplatte CD und Adapterrahmen	
		
	Aura, mit Abdeckplatte GI (für 1- und 2-fach Rahmen)	
		

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Vedder	Regina, mit Abdeckplatte PR	
		



Abdeckplatten

Chronis Uno smart, Chronis Uno easy

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker			
• ARSYS			
- (creme) weiß matt	A-BA	9 709 120	
- polarweiß matt	A-BA	9 709 119	
• MODUL 2			
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126	
- polarweiß matt	A-SI	9 709 125	
• S.1/B.1/B.7			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286	
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
Jung			
• A 500/AS 500/A Plus			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286	
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
• CD 500/ST 550/CD 500 Plus			
- (creme) weiß matt	A-CD	9 709 114	
- alpinweiß matt	A-CD	9 709 113	
• LS 990/Topline/LS 990 Plus			
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117	
- alpinweiß matt	A-LS	9 709 116	
Busch-Jaeger			
• alpha nea/alpha exclusiv			
- (creme) weiß matt	A-BA	9 709 120	
- studioweiß matt	A-BA	9 709 119	
• Reflex SI/			
Duro 2000 SI			
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126	
- studioweiß matt	A-SI	9 709 125	
• future/solo			
- studioweiß	A-FU	9 013 522	
- (creme) weiß matt	A-FU	9 012 788	
- studioweiß hochglanz	A-FU	9 013 674	
Legrand			
• Tenara			
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117	
- polarweiß matt	A-LS	9 709 116	
Merten			
• Antik/Artec			
- (creme) weiß matt	A-CD	9 709 114	
- polarweiß matt	A-CD	9 709 113	
• M1/Atelier			
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126	
- polarweiß matt	A-SI	9 709 125	
• M-Plan/M-Arc/M-smart/			
Atelier-M/M1-M			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286	
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
• Octocolor			
- (creme) weiß matt	A-MO	9 709 129	
- polarweiß matt	A-MO	9 709 128	
Peha			
• Aura			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- alpinweiß matt	A-GI	9 008 286	
- alpinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
• Dialog			
- weiß	A-CD	9 709 114	
- reinweiß	A-CD	9 709 113	
• Adapterrahmen für Dialog			
- weiß		9 014 675	
- reinweiß		9 014 679	
• Standard/Standard Inline			
- weiß	A-GI	9 008 287	
- reinweiß	A-GI	9 008 286	
• Adapterrahmen für			
Standard/Standard Inline			
- weiß		9 014 674	
- reinweiß		9 014 678	
Gira			
• E2/Esprit/Event/			
Standard 55			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- reinweiß matt	A-GI	9 008 286	
- reinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
• Standard/S-Color/Trias/			
Flächenschalter			
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117	
- reinweiß matt	A-LS	9 709 116	
Hager			
• Kallysto pur/Kallysto stil/			
Kallysto art			
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287	
- reinweiß matt	A-GI	9 008 286	
- reinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472	
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646	
• Distanzscheibe			
		9 017 144	
Inteo			
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen			
- inteoweiß matt	A-IN	9 012 383	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



io

Abdeckplatten

Chronis Uno L comfort, Chronis IB L comfort

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen

	Artikel-Nr.	
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	B-BA	9 709 150
- polarweiß matt	B-BA	9 709 149
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- polarweiß matt	B-SI	9 709 155
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	B-BA	9 709 150
- studioweiß matt	B-BA	9 709 149
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- studioweiß matt	B-SI	9 709 155
• future / solo		
- studioweiß matt	B-FU	9 013 663
- (creme) weiß matt	B-FU	9 012 789
- studioweiß hochglanz	B-FU	9 013 675

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- reinweiß matt	B-GI	9 008 288
- reinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- reinweiß matt	B-LS	9 709 146

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- reinweiß matt	B-GI	9 008 288
- reinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Distanzscheibe		
		9 017 144

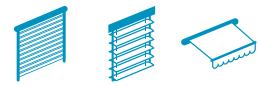
Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	B-IN	9 012 384

	Artikel-Nr.	
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	B-CD	9 709 144
- alpinweiß matt	B-CD	9 709 143
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- alpinweiß matt	B-LS	9 709 146

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- polarweiß matt	B-LS	9 709 146
Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	B-CD	9 709 144
- polarweiß matt	B-CD	9 709 143
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- polarweiß matt	B-SI	9 709 155
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	B-MO	9 709 159
- polarweiß matt	B-MO	9 709 158

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- alpinweiß matt	B-GI	9 008 288
- alpinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Dialog		
- weiß	B-CD	9 709 144
- reinweiß	B-CD	9 709 143
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	B-GI	9 008 289
- reinweiß	B-GI	9 008 288
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Centralis Uno RTS / VB und Centralis Comfort

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker			
• ARSYS			
- (creme) weiß matt	D-BA	9 709 210	
- polarweiß matt	D-BA	9 709 209	
• MODUL 2			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- polarweiß matt	D-SI	9 709 215	
• S.1/B.1/B.7			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
Busch-Jaeger			
• alpha nea / alpha exclusiv			
- (creme) weiß matt	D-BA	9 709 210	
- studioweiß matt	D-BA	9 709 209	
• Reflex SI / Duro 2000 SI			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- studioweiß matt	D-SI	9 709 215	
• future / solo			
- studioweiß matt	D-FU	9 013 664	
- (creme) weiß matt	D-FU	9 012 791	
- studioweiß hochglanz	D-FU	9 013 676	
Gira			
• E2 / Esprit / Event / Standard 55			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- reinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- reinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- reinweiß matt	D-LS	9 709 206	
Hager			
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- reinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- reinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Distanzscheibe		9 017 144	
Inteo			
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen			
- inteoweiß matt	D-IN	9 012 386	
Jung			
• A 500 / AS 500 / A Plus			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus			
- (creme) weiß matt	D-CD	9 709 204	
- alpinweiß matt	D-CD	9 709 203	
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- alpinweiß matt	D-LS	9 709 206	
Legrand			
• Tenara			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- polarweiß matt	D-LS	9 709 206	
Merten			
• Antik / Artec			
- (creme) weiß matt	D-CD	9 709 204	
- polarweiß matt	D-CD	9 709 203	
• M1 / Atelier			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- polarweiß matt	D-SI	9 709 215	
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Octocolor			
- (creme) weiß matt	D-MO	9 709 219	
- polarweiß matt	D-MO	9 709 218	
Peha			
• Aura			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- alpinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- alpinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Dialog			
- weiß	D-CD	9 709 204	
- reinweiß	D-CD	9 709 203	
• Adapterrahmen für Dialog			
- weiß		9 014 675	
- reinweiß		9 014 679	
• Standard / Standard Inline			
- weiß	D-GI	9 008 293	
- reinweiß	D-GI	9 008 292	
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline			
- weiß		9 014 674	
- reinweiß		9 014 678	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Centralis DC IB

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	E-BA	9 709 240
- polarweiß matt	E-BA	9 709 239
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- polarweiß matt	E-SI	9 709 245
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	E-BA	9 709 240
- studiweiß matt	E-BA	9 709 239
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- studiweiß matt	E-SI	9 709 245
• future / solo		
- studiweiß matt	E-FU	9 013 665
- (creme) weiß	E-FU	9 012 792
- studiweiß hochglanz	E-FU	9 013 677

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- reinweiß matt	E-GI	9 008 294
- reinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- reinweiß matt	E-LS	9 709 236

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- reinweiß matt	E-GI	9 008 294
- reinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	E-IN	9 012 387

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234
- alpinweiß matt	E-CD	9 709 233
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- alpinweiß matt	E-LS	9 709 236

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- polarweiß matt	E-LS	9 709 236

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234
- polarweiß matt	E-CD	9 709 233
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- polarweiß matt	E-SI	9 709 245
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	E-MO	9 709 249
- polarweiß matt	E-MO	9 709 248

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- alpinweiß matt	E-GI	9 008 294
- alpinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Dialog		
- weiß	E-CD	9 709 234
- reinweiß	E-CD	9 709 233
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	E-GI	9 008 295
- reinweiß	E-GI	9 008 294
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Soliris Uno, Soliris IB

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 709 270
- polarweiß matt	F-BA	9 709 269
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- polarweiß matt	F-SI	9 709 275
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 709 270
- studioweiß matt	F-BA	9 709 269
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- studioweiß matt	F-SI	9 709 275
• future / solo		
- studioweiß matt	F-FU	9 013 666
- (creme) weiß matt	F-FU	9 012 793
- studioweiß hochglanz	F-FU	9 013 678

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- reinweiß matt	F-GI	9 008 296
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- reinweiß matt	F-LS	9 709 266

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- reinweiß matt	F-GI	9 008 296
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	F-IN	9 012 392

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 709 264
- alpinweiß matt	F-CD	9 709 263
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- alpinweiß matt	F-LS	9 709 266

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- polarweiß matt	F-LS	9 709 266

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 709 264
- polarweiß matt	F-CD	9 709 263
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- polarweiß matt	F-SI	9 709 275
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	F-MO	9 709 279
- polarweiß matt	F-MO	9 709 278

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- alpinweiß matt	F-GI	9 008 296
- alpinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Dialog		
- weiß	F-CD	9 709 264
- reinweiß	F-CD	9 709 263
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	F-GI	9 008 297
- reinweiß	F-GI	9 008 296
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



io

Abdeckplatten

Centralis IB, Inis Uno, Inis Uno VB, Inis DC

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	G-BA	9 709 300
- polarweiß matt	G-BA	9 709 299
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306
- polarweiß matt	G-SI	9 709 305
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500/AS 500/A Plus		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• CD 500/ST 550/CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294
- alpinweiß matt	G-CD	9 709 293
• LS 990/Topline/LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- alpinweiß matt	G-LS	9 709 296

Busch-Jaeger		
• alpha nea/alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	G-BA	9 709 300
- studiweiß matt	G-BA	9 709 299
• Reflex SI/Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306
- studiweiß matt	G-SI	9 709 305
• future/solo		
- studiweiß matt	G-FU	9 013 668
- (creme) weiß matt	G-FU	9 012 795
- studiweiß hochglanz	G-FU	9 013 680

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- polarweiß matt	G-LS	9 709 296

Gira		
• E2/Esprit/Event/Standard 55		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- reinweiß matt	G-GI	9 008 298
- reinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Standard/S-Color/Trias/Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297
- reinweiß matt	G-LS	9 709 296

Merten		
• Antik/Artec		
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294
- polarweiß matt	G-CD	9 709 293
• M1/Atelier		
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306
- polarweiß matt	G-SI	9 709 305
• M-Plan/M-Arc/M-smart/Atelier-M/M1-M		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	G-MO	9 709 309
- polarweiß matt	G-MO	9 709 308

Hager		
• Kallysto pur/Kallysto stil/Kallysto art		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- reinweiß matt	G-GI	9 008 298
- reinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Distanzscheibe		9 017 144

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299
- alpinweiß matt	G-GI	9 008 298
- alpinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652
• Dialog		
- weiß	G-CD	9 709 294
- reinweiß	G-CD	9 709 293
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard/Standard Inline		
- weiß	G-GI	9 008 299
- reinweiß	G-GI	9 008 298
• Adapterrahmen für Standard/Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Inteo für Centralis IB		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 388

Inteo für Inis Uno		
• Inteo Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 390

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.

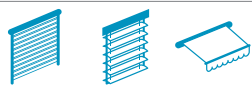


Abdeckplatten

Inis Uno comfort, Inis Uno comfort VB

		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker				
• ARSYS				
– polarweiß matt	H-BA	9 709 329		
• MODUL 2				
– (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336		
– polarweiß matt	H-SI	9 709 335		
• S.1/B.1/B.7				
– polarweiß matt	H-GI	9 008 300		
– polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
Busch-Jaeger				
• alpha nea / alpha exclusiv				
– studioweiß matt	H-BA	9 709 329		
• Reflex SI/ Duro 2000 SI				
– (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336		
– studioweiß matt	H-SI	9 709 335		
Gira				
• E2 / Esprit / Event / Standard 55				
– reinweiß matt	H-GI	9 008 300		
– reinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
• Standard/S-Color/Trias/Flächenschalter				
– reinweiß matt	H-LS	9 709 326		
Hager				
• Kallysto pur / Kallysto stil/ Kallysto art				
– reinweiß matt	H-GI	9 008 300		
– reinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
• Distanzscheibe		9 017 144		
Inteo				
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen				
– inteoweiß matt	H-IN	9 012 389		
Jung				
• A 500 / AS 500 / A Plus				
– polarweiß matt	H-GI	9 008 300		
– polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus				
– (creme) weiß matt	H-CD	9 709 324		
– alpinweiß matt	H-CD	9 709 323		
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus				
– alpinweiß matt	H-LS	9 709 326		
Legrand				
• Tenara				
– polarweiß matt	H-LS	9 709 326		
Merten				
• Antik / Artec				
– (creme) weiß matt	H-CD	9 709 324		
– polarweiß matt	H-CD	9 709 323		
• M1 / Atelier				
– (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336		
– polarweiß matt	H-SI	9 709 335		
• M-Plan / M-Arc / M-smart/ Atelier-M / M1-M				
– polarweiß matt	H-GI	9 008 300		
– polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
Peha				
• Aura				
– alpinweiß matt	H-GI	9 008 300		
– alpinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480		
• Dialog				
– weiß	H-CD	9 709 324		
– reinweiß	H-CD	9 709 323		
• Standard/Standard Inline				
– reinweiß	H-GI	9 008 300		

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckrahmen

1-fach Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238

1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990



	Artikel-Nr.
(creme) weiß	9 700 101
alpinweiß	9 700 102

2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 137
alpinweiß	9 700 138

1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500



	Artikel-Nr.
(creme) weiß	9 700 107
alpinweiß	9 700 108

3-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteweiß für Abdeckplatte CD 500	9 000 871

1-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteograu	1 575 20B
inteweiß	9 157 588

(nicht geeignet für Chronis RTS comfort/smart)

3-fach Abdeckrahmen – Jung



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 161
alpinweiß	9 706 042

1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo



	Artikel-Nr.
inteograu	9 709 646
inteweiß	9 157 587

Aufputzkappe – inteo



	Artikel-Nr.
grau	9 102 004
inteweiß	9 102 073

2-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteweiß für Abdeckplatte CD	9 000 850

Aufputzkappe – Jung LS 990



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 191
alpinweiß	9 700 192

2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990

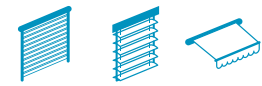


	Artikel-Nr.
weiß	9 700 131
alpinweiß	9 700 132

Aufputzkappe – Jung CD 500



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 194
alpinweiß	9 700 195



Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte

Die Adapterrahmen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachgroßhandel unter folgender Artikel-Nr. bzw. Bestell-Nr.:

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Berker Arsys	weiß, glänzend	1108 01 02
	polarweiß, glänzend	1108 01 69
	braun, glänzend	1108 01 01
	hellbronze, lackiert	1108 91 11
	edelstahl, lackiert	1108 91 04
Berker K.1/K.5	polarweiß, glänzend	1108 71 09
	anthrazit, matt	1108 71 06
	alu, matt	1108 71 24
	edelstahl, lackiert	1108 71 04
Berker Q.1/Q.3	anthrazit, samt	1109 60 76
	polarweiß, samt	1109 60 79
Berker S.1/B.1/B.3/B.7	weiß, glänzend	1109 90 82
	polarweiß, glänzend	1109 90 89
	polarweiß, matt	1109 19 19
	anthrazit, matt	1109 16 16
	alu, matt	1109 14 14

Hersteller / Programm	Farbe	Best.-Nr.
Busch-Jaeger alpha	platin	1746-10-20
	bronze	1746-10-21
	elfenbein/weiß	1746-10-226
	studioweiß matt	1746-10-24
	studioweiß hochglanz	1746-10-24G
	palladium	1746-10-260
	titan	1746-10-266
Busch-Jaeger axcent	studioweiß	1746-10-84
	chalent-weiß	1746-10-896
Busch-Jaeger carat	anthrazit	1746-10-81
	elfenbeinweiß	1746-10-82
Busch-Jaeger duro 2000 SI	studioweiß	1746-10-84
	weiß	1746-212-101
Busch-Jaeger future	elfenbeinweiß	1746-10-82
	studioweiß	1746-10-84
	anthrazit	1746-10-81
Busch-Jaeger future linear	anthrazit	1746-10-81
	elfenbeinweiß	1746-10-82
	alusilber	1746-10-83
	studioweiß	1746-10-84
	studioweiß matt	1746-10-884
	schwarz matt	1746-10-885
Busch-Jaeger impuls	alpinweiß	1746-10-74
	elfenbein/weiß	1746-10-72
	champagner metallic	1746-10-79
	scharz matt	1746-10-775
	studioweiß matt	1746-10-774
	brombeer	1746-10-777
	alusilber	1746-10-783
Busch-Jaeger pur edelstahl	edelstahl	1746-10-866
Busch-Jaeger Reflex SI	alpinweiß	1746-214-101
Busch-Jaeger solo	elfenbeinweiß	1746-10-82
	studioweiß	1746-10-84
	grau metallic	1746-10-803

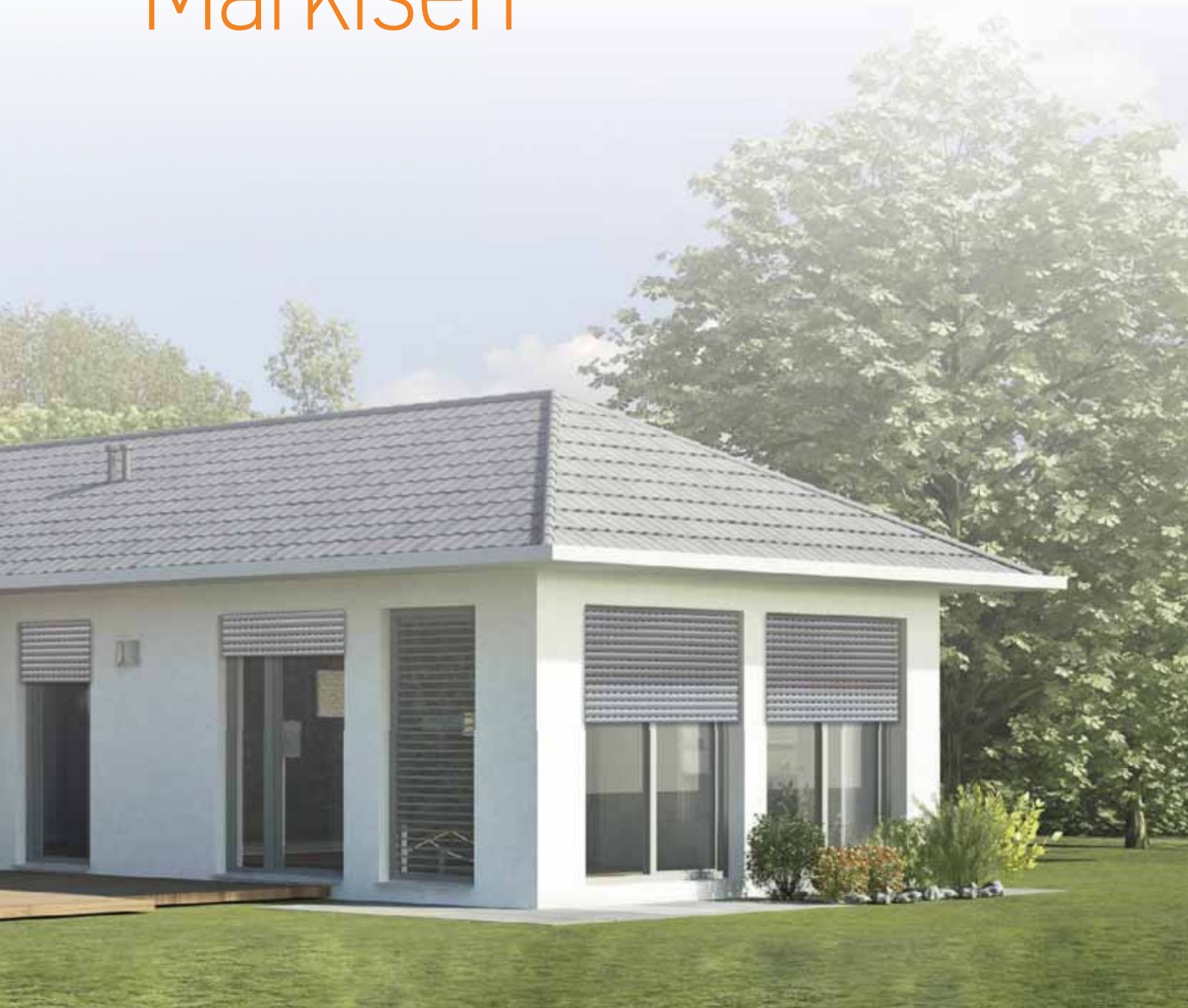
Diese Übersicht ist nicht vollständig. Adapterrahmen für weitere Schalterprogramme erfragen Sie bitte bei Ihrem Elektrofachgroßhandel. Stichwort: Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte (50 x 50) nach DIN 49075.

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Gira Standard 55, E2, Event, Esprit	cremeweiß glänzend	0282 01
	reinweiß glänzend	0282 03
	reinweiß seidenmatt	0282 27
	anthrazit	0282 28
	Farbe alu	0282 26
Gira E22	reinweiß glänzend	0282 03
	Edelstahl (lackiert)	0282 20
	Aluminium (lackiert)	0282 203
Gira Flächenschalter	cremeweiß glänzend	0282 111
	reinweiß glänzend	0282 112
Gira S-Color	reinweiß	0282 40
	grau	0282 42
	rot	0282 43
	blau	0282 46
	schwarz	0282 47
Hager Kallysto	champagner	WYA559
	silber	WYA556
	bronze	WYA558
	brilliantweiß	WYA550
	creme	WYA551
	anthrazit	WYA557
	für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z	
Jung A 500 / AS 500 / A plus	alpinweiß	A 590 Z WW
	weiß	A 590 Z
	aluminium	A 590 Z AL
	schwarz	A 590 Z SW
Jung CD 500 / CD plus	weiß	590 Z
	alpinweiß	CD 590 Z WW
Jung LS 990 / LS-design	weiß	LS 961 Z
	alpinweiß	LS 961 Z WW
	lichtgrau	LS 961 Z LG
für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig	schwarz	LS 961 Z SW
Legrand Creo	Mandelweiß	7760 95
	Ultraweiß	7762 95
Legrand Galea Life	Ultraweiß	7710 99
	Dark Bronze	7712 99
	Soft Aluminium	7713 99
	Titanium	7714 99
	Perlmutter	7715 99
Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star	weiß glänzend	518544
	polarweiß glänzend	518519
	aktiwweiß glänzend	518525
	weiß	518144
	polarweiß	518119
	anthrazit	518114
Merten M1, Atelier	aluminium	518160
	weiß	517174
	polarweiß	517119
	weiß	516094
	polarweiß	516099
Merten Artec, Tracent	weiß	516094
	polarweiß	516099
Peha Standard / Standard inline	weiß	80.670 ZV W
	arctic	80.670 ZV AW
	reinweiß	80.670.02 ZV
Peha Dialog	weiß	95.670.03 ZV
	reinweiß	95.670.02 ZV
	achatgrau	95.670.13 ZV
	tiefschwarz	95.670.19 ZV
	alu	95.670.70 ZV
Peha Aura	reinweiß	20.670.02 ZV
	anthrazit	20.670.21 ZV
	alu	20.670.70 ZV



Antriebe für

Rollläden und Markisen



Für jede Anforderung den richtigen Antrieb



Flüstergetriebe

Das Getriebe ist abgekapselt, so dass keine Schwingungen übertragen werden. Betriebsgeräusche werden durch den Kunststoffadapter zwischen Antrieb und Rollladenwelle stark reduziert.

Präzisionsabschaltung

Egal ob mechanische oder elektronische Endabschaltungen gewählt werden: Die Endabschaltungen von Somfy arbeiten hochpräzise. Mit höchster Wiederholgenauigkeit.

Doppelscheibenbremsen

Ohne erstklassige Bremsen nützt der stärkste Antrieb nichts: Die Doppelscheibenbremsen von Somfy stoppen selbst grosse, schwere Rollläden punktgenau – ohne gefährliches „Nachlaufen“.

Hochleistungsmotor

Alles an ihm ist auf Hochleistung getrimmt – auch seine Lebensdauer. Die ist nämlich auf tausende von Zyklen ausgelegt.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Darauf können Sie sich verlassen ... Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit:**
Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.
- **Kälte- und Hitzebeständigkeit:**
Alle Komponenten sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis zu +40 °C ausgelegt.
- **Langlebigkeit:**
Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.
- **Laufruhe:**
Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.
- **Gründlich geprüft:**
18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.
- **Bewährte Technik:**
Mehr als 30 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

Erläuterung der Symbole:



• Erkennung von Hindernissen

Stoppt, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.



• Festfrierschutz

Der Motor stoppt, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.



• Somfy Drive Control™ bei Rollläden

Somfy Drive Control™ unterscheidet zwischen Reibungen durch Verschmutzung bzw. Abnutzung und außergewöhnlicher Belastung. Im ersten Fall regelt Somfy Drive Control™ die Kraft des Antriebes nach, im zweiten schaltet der Antrieb ab.



• Innovative „Soft close“-Funktion bei Markisen

Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Die Kassettenmarkise wird immer exakt, zuverlässig und nur mit der dazu nötigen Kraft geschlossen. Tuchlängenänderungen werden automatisch ausgeglichen und das Markisentuch immer perfekt geschützt.



homecontrol[®]

• Intelligente bidirektionale Funklösung für maximalen Komfort



• Radio Technology Somfy

Einfache Bedienung per Funk und breites Funktionsspektrum



• Drahtgebundene Lösung

für Rollläden und Sonnenschutz



• „Plug & Play“-Antrieb

Keine Einstellung bei Einbau und Inbetriebnahme erforderlich

Antriebsübersicht



Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io

Das io-Funktriebssystem für die 40er Welle eignet sich speziell für hohe Rollläden oder solche mit kleinem Wickelraum. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.



Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp/„my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS.



Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI (Amorphes Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. zwei Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Funksender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.



Elektronischer Einsteckantrieb Ilmo 2 40 WT

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb LS 40

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Einstellung der Antriebe mit der zuverlässigen Rändeleinstellung.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io

Das interaktive Funktriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS

Das Funktriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Antriebsübersicht



Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstell-tasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Maestria+ 50 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Smooove Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



Einsteckantriebe für Rollläden

Zugkrafttabelle

	Gesamtlänge	Drehmoment	Drehzahl	bei Rollladenhöhe	
				1,5 m	2,5 m
40er Antriebe					
Baureihe Oximo 40 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 io 4/16	47,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Oximo 40 io 9/16	51,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Oximo 40 io 13/10	51,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Altus 40 RTS – Funkantrieb				für Welle SW 40	
Altus 40 RTS 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Altus 40 RTS 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Altus 40 RTS 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Oximo 40 DC RTS – Elektronischer Solarantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 DC RTS 3/23 WireFree	47,0 cm	3 Nm	23 U/min	8 kg	7 kg
Oximo 40 DC RTS 6/18 WireFree	47,0 cm	6 Nm	18 U/min	17 kg	14 kg
Oximo 40 DC RTS 10/12 WireFree	47,0 cm	10 Nm	12 U/min	28 kg	23 kg
Baureihe Ilmo 2 40 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 40	
Ilmo 2 40 WT 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Ilmo 2 40 WT 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Ilmo 2 40 WT 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe LS 40 – Mechanischer Antrieb für Mini-Elemente				für Welle SW 40	
LS 40 S 4/16	41,4 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 4/16	45,8 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 9/16	48,5 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
LS 40 13/10	48,5 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
50er Antriebe					
Baureihe S&SO RS100 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
S&SO RS100 io 6/17	48,4 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
S&SO RS100 io 10/17	49,8 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
S&SO RS100 io 15/17	54,1 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
S&SO RS100 io 20/17	55,8 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Baureihe Oximo 50 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 io 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 io 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 io 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 io 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 io 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 io 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 RTS – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 RTS 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 RTS 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 RTS 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 RTS 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 RTS 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 RTS 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 WT – Elektronischer Antrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 WT 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 WT 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 WT 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 WT 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 WT 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Baureihe ilmo 2 50 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 60	
ilmo 2 50 WT 6/17	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
ilmo 2 50 WT 10/17	52,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
ilmo 2 50 WT 15/17	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
ilmo 2 50 WT 20/17	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
ilmo 2 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
ilmo 2 50 WT 35/17	69,5 cm	35 Nm	17 U/min	81 kg	65 kg
ilmo 2 50 S WT 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe LT 50 – Universalantrieb				für Welle SW 60	
Start	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	15 kg	12 kg
Jet (auch NHK)	52,5 cm	8 Nm	17 U/min	20 kg	17 kg
Ceres	54,5 cm	10 Nm	17 U/min	25 kg	21 kg
Atlas	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	37 kg	32 kg
Meteor (auch NHK)	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	50 kg	43 kg
Gemini (auch NHK)	57,5 cm	25 Nm	17 U/min	63 kg	53 kg
Apollo	62,5 cm	30 Nm	17 U/min	75 kg	64 kg
Helios	62,5 cm	35 Nm	17 U/min	88 kg	75 kg
Mariner (auch NHK)	67,5 cm	40 Nm	17 U/min	100 kg	85 kg
Vectran	62,5 cm	45 Nm	12 U/min	112 kg	96 kg
60er Antriebe					
Baureihe LT 60 – starker Universalantrieb				für Welle SW 70	
Orion	63,7 cm	40 Nm	17 U/min	90 kg	78 kg
Orion S	63,7 cm	55 Nm	17 U/min	123 kg	107 kg
Vega (auch NHK)	63,7 cm	60 Nm	12 U/min	135 kg	117 kg
Sirius (auch NHK)	63,7 cm	80 Nm	12 U/min	180 kg	157 kg
Jupiter	68,2 cm	85 Nm	17 U/min	190 kg	165 kg
Titan (auch NHK)	68,2 cm	100 Nm	12 U/min	213 kg	185 kg
Taurus (auch NHK)	68,2 cm	120 Nm	12 U/min	270 kg	234 kg

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe

	Funk					Funk					Elektronisch			Mechanisch	
	io	RTS		Elektronisch	Mechanisch	io	RTS		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch			
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS	Ilmo 2 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	ilmo 2 50 WT	ilmo 2 50 S WT	LT 50 HiPro	LT 60 HiPro
Hinderniserkennung	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Festfrierschutz	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Zwischenposition („my“) möglich	•	•	•			•	•	•	•	•					
Somfy Drive ControlTM	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Montage mit Federn möglich	•*	•	•*		•	•*	•*		•*		•*			•	•
Montage mit festen Verbindern möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage mit festen Verbindern notwendig mit Nothandkurbel erhältlich				•				•		•		•	•		•
Drehmomentbereich [NM]	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	475	485	470	485	414	484	625	387	625	387	625	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb				•		•						•	•		
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk	Auto	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Auto	Auto	Tasten am Motor	Tasten am Motor
„oben fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„unten fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„oben auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
„unten auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Parallel anschließbar	•	•		•**		•	•	•	•	•	•**	•**	•**		
Geschwindigkeitsregelung						•									

* nur bei Konfiguration „unten fix“
 ** max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

Auswahltable Feste Wellenverbinder

Somfy bietet für jede Anwendung den richtigen Wellenverbinder. Mit dieser Tabelle können Sie den richtigen Typ bestimmen. Weitere Informationen finden Sie dann auf der jeweiligen Katalogseite des Verbinders.

	Feste Verbinder Standardprofil	Schnellverbinder / Schnellverbinder S	Clip-Verbinder	Hochschiebesicherung
für Profildicke	8-11 mm	8-11 mm (teilweise auch 14 mm)	8-14 mm	8-14 mm
Wickelverhalten	+++	+++	++	+
für Welle SW	60	40, 50, 60	50, 60	40, 50, 60, 70
Montage	Schrauben	Montageringe / Schiebeverschluss	Schrauben oder Klammern	Schrauben
Hochschiebehemmung	++	++	++	+++
Antriebe	Alle Somfy Antriebe			

+ ausreichend
 ++ gut
 +++ sehr gut



Auswahlmatrix Markisen-Antriebe

	Funk 	Mecha- nisch 	Funk 					Elektronisch 		Mecha- nisch
	Altus	LS 40	Sunea	Sunea Screen	Maestria io	Orea	Altus	Orea	Maestria WT	LT Hipro
Baugrößen Ø mm	40	40	50+60	50	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			•			•	•	•		•
Kassettenmarkise			•			•		•		
Offene Gelenkarmmarkise			•				•			•
Volantrollo	•	•								
Fenstermarkise mit Kassette				•	•	•		•	•	
Fenstermarkise ohne Kassette	•	•		•	•		•		•	•
Nenn Drehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 35	6 - 120	6 - 120	6 - 120	6 - 35	6 - 120
Nenn Drehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	17	17	17 u. 12	17 u. 12	17 u. 12	17	17 u. 12
Schnellläufer (Nm + U/min)	3/30	3/30		6-15/32	6 - 15 / 32		6 u.15/32		6 u. 15/32	4-15/32
Veränderbare Schließkraft			•	•		•				
Aktivierbarer Entspannpuls			•	•		•		•		
Einstellbarer Rückfahrweg			•	•		•		•		
Blockierererkennung	•		•	•		•	•	•		
Hinderniserkennung					•				•	
„my“ Lieblingsposition	•		•	•	•	•	•			
Tuchlängenausgleich			•	•	•	•	•	•	•	
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Kabel	Tasten
oben auto (Drehmoment)			•	•	•	•		•	•	
oben fest	•	•	•	•	•	•	•		•	•
unten fest	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sternkopf mit 6 Positionen			•	•	•	•	•	•	•	•
Rundkopf (nicht für alle Nm)	•	•		•	•	•	•	•	•	•
steckbares Anschlußkabel			•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelanschluß möglich	•		•	•	•	•	•	•	•	

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmäßigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- Ø des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden.

Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- Ø der verwendeten Welle
- Größter Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Als unverbindliche Richtwerte für HiPro LT 50/LT 60 Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb LT 50 Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb LT 60 Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Gemini 25/17 (NHK)*	–
bis 8m	4	Apollo 30/17	–
bis 12m	4	Mariner 40/17 (NHK)*	Orion 40/17 (NHK)*, Orion S 55/17
bis 16m	6	–	Orion S 55/17 (NHK)*, Vega 60/12
ab 16m	8	–	Sirius 80/12 (NHK)*, Jupiter 85/17 Titan 100/12 (NHK)*, Taurus 120/12 (NHK)*

Ausfalllänge: 3 m

* mit und ohne Nothandkurbel lieferbar

Als unverbindliche Richtwerte für Altus 50 RTS/60 RTS Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb Altus 50 RTS Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb Altus 60 RTS Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Altus 25/17 RTS	–
bis 8m	4	Altus 30/17 RTS	–
bis 12m	4	Altus 40/17 RTS	Altus 55/17 RTS
bis 16m	6	–	Altus 55/17 RTS, Altus 70/17 RTS
ab 16m	8	–	Altus 85/17 RTS, Altus 100/12 RTS, Altus 120/12 RTS

Ausfalllänge: 3 m

Die Dimensionierung der Antriebsbaureihen SLT, Orea und Sunea ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Fragen Sie uns oder Ihren Systemhersteller.



Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen

Trotz Überwachung von Sonnenschutzanlagen durch Windwächter kann es zu Beschädigungen kommen.

Infolge von verschiedenen Anströmprofilen, Abschattungseffekten zwischen Häuserzeilen, Wirbel- und Sogbildung ist es nicht möglich, den 100 % richtigen Montageort für das/die Anemometer zu ermitteln. Theoretisch sollte jede einzelne Sonnenschutzanlage, besonders große Behänge (Markisen) sogar mehrfach windüberwacht sein. Selbst erfahrene Sonnenschutztechniker und Aerodynamiker können keine 100-prozentige, sondern nur eine annähernd optimale Stelle empfehlen.

Deshalb gilt folgender Grundsatz, um das Schadensrisiko klein zu halten:

Jede Grenzwerteinstellung muss mit einer Sicherheitsreserve von mindestens 30 % unter der mechanisch zulässigen Maximalbelastung beginnen.

V Ersteinstellung = V max. Hersteller – 30 %

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung V max. Hersteller). Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

Warnhinweise:

Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

Die Markise ist eine Sonnenschutzanlage. Sie darf bei Regen nicht unbeobachtet ausgefahren bleiben (Gefahr der Wassersackbildung) und ist bei Schnee und ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren.

Windfestigkeitsempfehlung für Außenrollos und Markisoletten

Außenrollos und Markisoletten sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren. Im Falle von verstärkten Ausführungen (z. B. Markisolette mit verstärkten Armen) können auch herstellerspezifisch höhere Werte angenommen werden. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

Wintergartenmarkisen mit Gegenzug sind ab Windstärke 6 (ca. 49 km/h) einzufahren. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Raffstoren sind ab Windstärke 8 (ca. 70 km/h) hochzuziehen. Bei Schnee und Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren 50 mm Lamellen flexibel

Raffstoren mit flexiblen Lamellen sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.

Quelle: www.arge-sonnenschutztechnik.at

Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

! Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung (z.B. LT 50, LS 40)

1. Antriebe niemals parallel ansteuern
2. Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl – mindestens 0,5 Sekunden – einhalten

Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

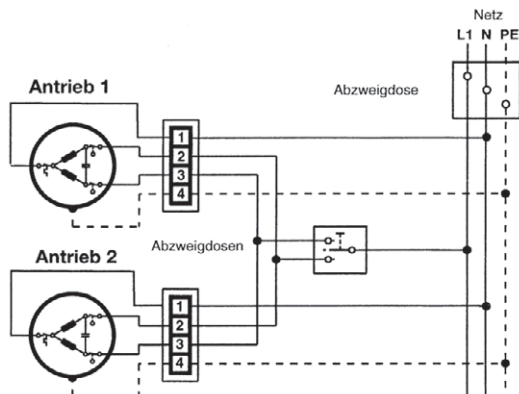
Fehlerursachen:

1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

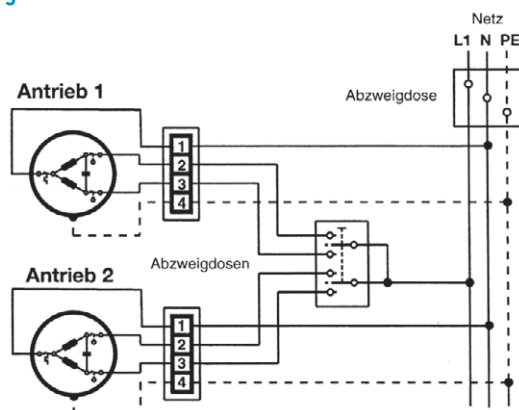
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten Antrieb in die Gegenrichtung in Bewegung, bis dieser über den Endschalter wieder Netzspannung erhält und wieder in die andere Richtung läuft. Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle

parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschalt-pause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweißen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.

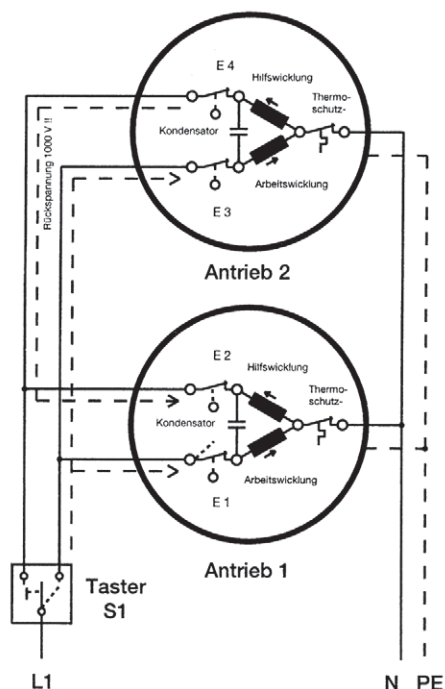
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

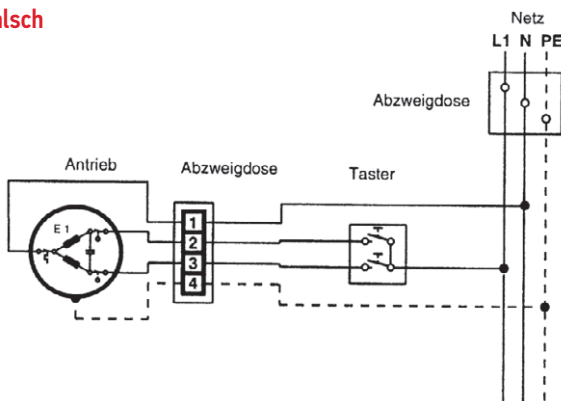
2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abrichtung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende

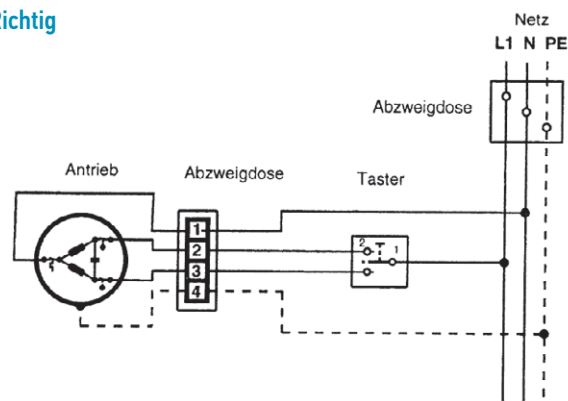
Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

Es muss gewährleistet sein, dass ein Antrieb durch entsprechende Verriegelungsmaßnahmen stets nur in eine Laufrichtung angesteuert werden kann.

Falsch



Richtig



3. Zu kurze Umschaltpause

Die Umschaltpausen zwischen AUF- und AB-Signalen werden häufig nicht eingehalten. Die Steuerung muss beim Wechseln der Laufrichtungen eine Umschaltpause von ca. 0,5 Sekunden einhalten. Dies ist erforderlich, damit der Antrieb mechanisch zum Stillstand kommt, die Induktionsspannungen im Motor und die Ladung des Kondensators abgeklungen sind. Wird ein Antrieb zu schnell umgeschaltet, so treten kurzfristig extrem hohe Ströme

auf, welche die Kontakte des ansteuernden Relais beschädigen und – manchmal nur vorübergehend – verschweißen können. Dies führt dazu, dass beide Laufrichtungen gleichzeitig angesteuert werden. In der Folge werden die Mikroschalter des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relais-schaltungen immer wieder auf.

Alle durch die beschriebenen Effekte verursachten Störungen treten meist erst nach einer gewissen Betriebszeit auf, da die Endschalter den Belastungen einige Male standhalten. Bei den von Somfy gelieferten Steuerungen sind all diese Punkte berücksichtigt.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe

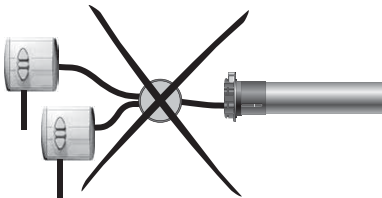
Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 2 50 WT, Orea 50 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind je nach Ausführung unterschiedliche Sicherheitsfunktionen integriert.

Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.
(Ausnahme: Eine gleichzeitige AUF- und AB- Ansteuerung ist im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)

2. Antriebe nur von einer Steuerstelle ansteuern.



3. Eine Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500ms).

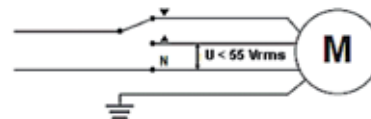
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese Aufwartezeit ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.

5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt nicht für J4 WT Antriebe)

6. Durch die elektronische Endabschaltung ist eine Parallelschaltung mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl der parallel zu betreibenden Antriebe ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (in der Regel 3 Antriebe - siehe hierzu Info 2010/024)

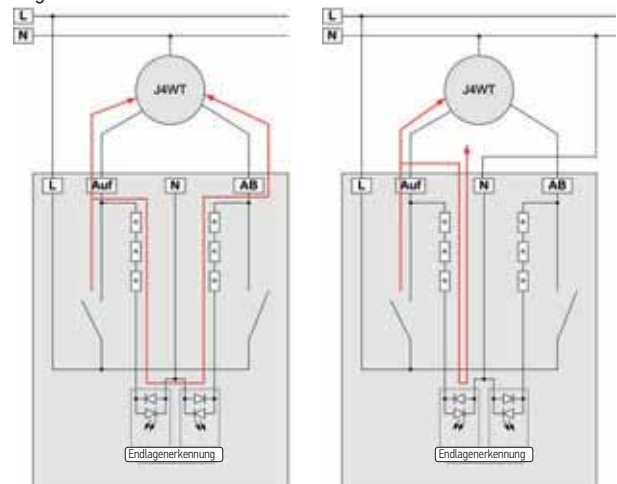
7. Die Länge der Anschlussleitung (Schalter/Steuergerät zum Antrieb) darf bei WT-Antrieben 50 Meter nicht überschreiten. (Siehe auch Info 2010/030)
(Durch lange Motorleitungen, die parallel zu Strom führenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes aufbauen → kapazitive Einkopplung – Es dürfen nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben - siehe Punkt 8.)

8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss mit einem Messgerät mit einer Eingangsimpedanz von über 1 MΩ erfolgen. Alle Verbraucher in dieser Installation müssen bei der Messung eingeschaltet sein.



9. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben darf nicht über Halbleitrelais (solid state relais) erfolgen.

10. Bei manchen Aktoren, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild.



Endlagenerkennung wird nicht benutzt
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Nullleiter wird angeschlossen
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

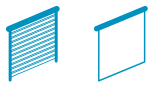
Dabei dient der Neutralleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutralleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.
Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

11. Antriebe der Baureihe WT können nicht mit Netzfreisaltung betrieben werden.

Zusatzinformation für Jalousiehersteller:

Antriebe vom Typ J4 WT dürfen nicht über Trenntrafo betrieben werden und nicht mit mehr als 63 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Funkeinsteckantrieb

NEU

Oximo 40 io

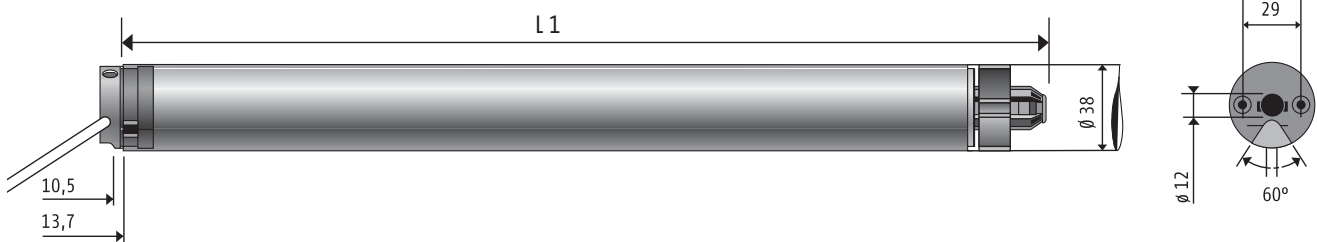
Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden mit 40er-Wellen. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtige Hinweise:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig

Bei SW40 Wellen nur für Wellen mit Außenfalz geeignet.



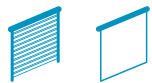
230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 40 io 4/16	4	16	SW 40 x 0,6	462	80	1 030 129	1 030 133	1 030 131
			SW 40 x 0,8			1 030 130	1 030 134	1 030 132
Oximo 40 io 9/16	9	16	SW 40 x 0,6	497	110	1 038 077	1 038 081	1 038 079
			SW 40 x 0,8			1 038 078	1 038 082	1 038 080
Oximo 40 io 13/10	13	10	SW 40 x 0,6	497	110	1 040 000	1 040 004	1 040 002
			SW 40 x 0,8			1 040 001	1 040 005	1 040 003

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

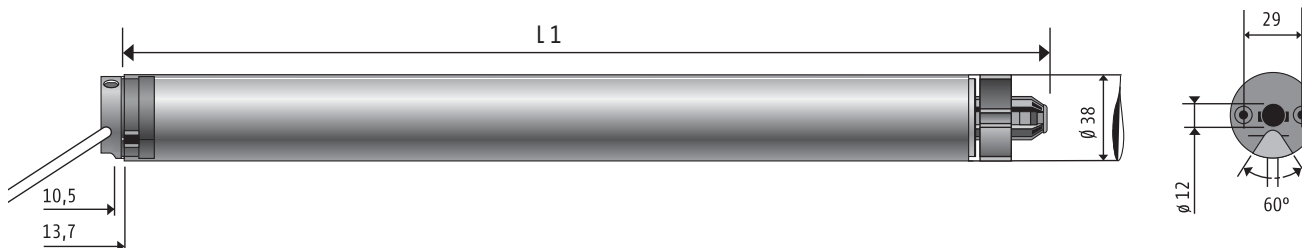


Funkeinsteckantrieb

Altus 40 RTS



Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS. Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Altus 40 RTS 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	472	80	1 021 466	1 021 441	1 021 445
				SW 40 x 0,8					
Altus 40 RTS 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	507	110	1 023 390	1 023 372	1 023 376
				SW 40 x 0,8					
Altus 40 RTS 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	507	110	1 024 216	1 024 207	1 024 211
				SW 40 x 0,8					

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



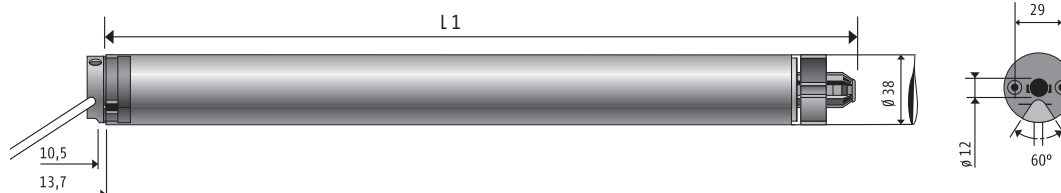
Solareinsteckantrieb

Oximo 40 WireFree RTS



Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen mSi (monokristallines Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. 2 Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Sender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist. Mit fest montiertem Kabel.

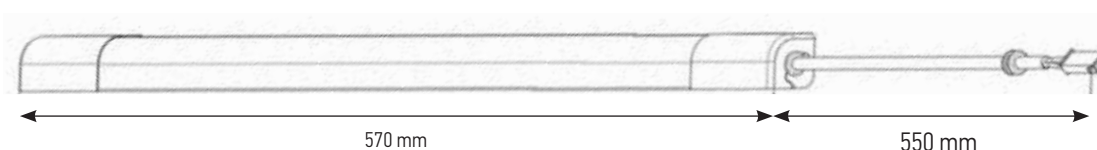
Antrieb:



Solarpanel:



Akkumodul:



Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Basisausführung: mit Adapter/Mitnehmer für SW 40 x 0,6 und Kunststofflager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	3	23		SW 40 x 0,6	457	17	1 241 026
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	6	18		SW 40 x 0,6	457	26	1 241 027
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	10	12		SW 40 x 0,6	457	29	1 241 028

Es können dieselben Lager, Adapter und Mitnehmer verwendet werden, wie für die Antriebe der Baureihe LS 40. Siehe Kapitel Zubehör. Für den Einbau in Wellen SW 50/60 muss das Adaptionkit (Art.-Nr.: 9 013 763) zuzüglich geeigneter Adapter/ Mitnehmer verwendet werden. Jeder Fachbetrieb benötigt ein Ladegerät (Art.-Nr.: 9 015 006) zum erstmaligen Laden der Akku-Module. Betrieb im Toggle-Modus (Garagensor-Steuerung) nicht möglich.

* Für dieses Produkt (bestehend aus Antrieb, Solarpanel und Akkumodul) gewährt Somfy Fachhändlern 5 Jahre Materialgarantie. Austauschkosten sind nicht enthalten.



Einsteckantrieb

Ilmo 2 40 WT



Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur.

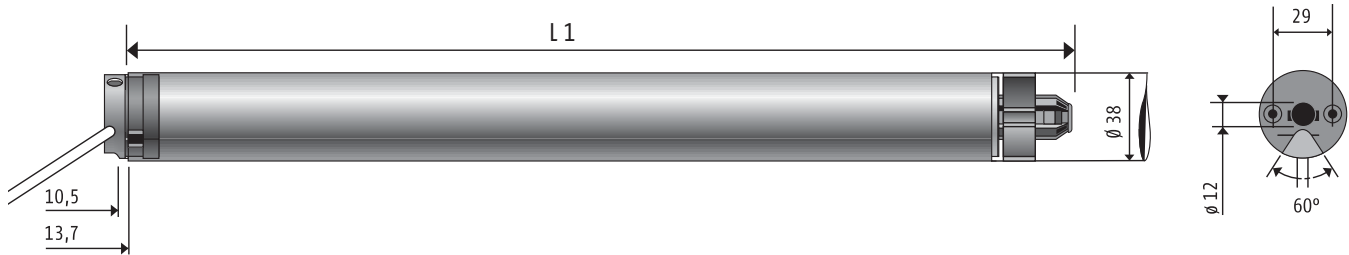
Parallel anschließbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

Wichtige Hinweise:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.

Bei SW40 Wellen nur für Wellen mit Außenfalz geeignet.



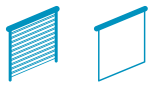
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 2,5 m Kabel, weiß, Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Ilmo 2 40 WT 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	472	80	1 021 468
				SW 40 x 0,8			1 021 472
Ilmo 2 40 WT 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	507	110	1 023 392
				SW 40 x 0,8			1 023 393
Ilmo 2 40 WT 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	507	110	1 024 218
				SW 40 x 0,8			1 024 219

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



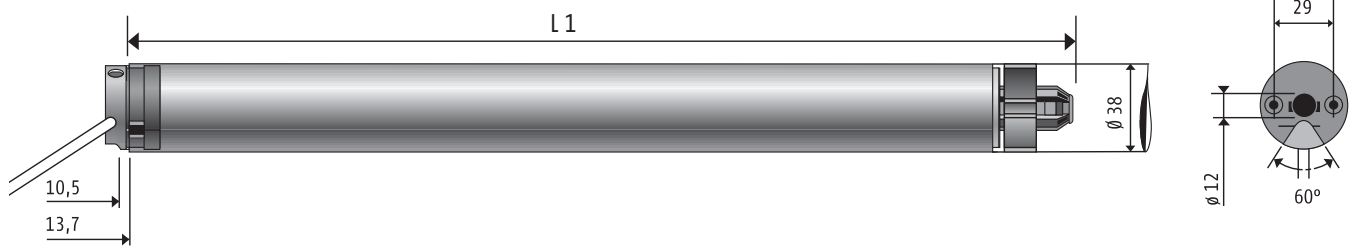
Einsteckantrieb

LS 40



Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Imbusschrauben. Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz (bei Kurzantrieb 2,5 m weiß) und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb)	4	16		SW 40 x 0,6	398	80	-	1 021 473	1 021 475
				SW 40 x 0,8			-	1 021 474	1 021 476
LS 40 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	442	80	1 021 478	1 021 480	1 021 482
				SW 40 x 0,8			1 021 479	1 021 481	1 021 483
LS 40 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	469	110	1 023 394	1 023 397	1 023 400
				SW 40 x 0,8			1 023 395	1 023 398	1 023 401
				40 x 1,0			1 023 396	1 023 399	1 023 402
LS 40 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	469	110	1 024 220	1 024 222	1 024 224
				SW 40 x 0,8			1 024 221	1 024 223	1 024 225

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

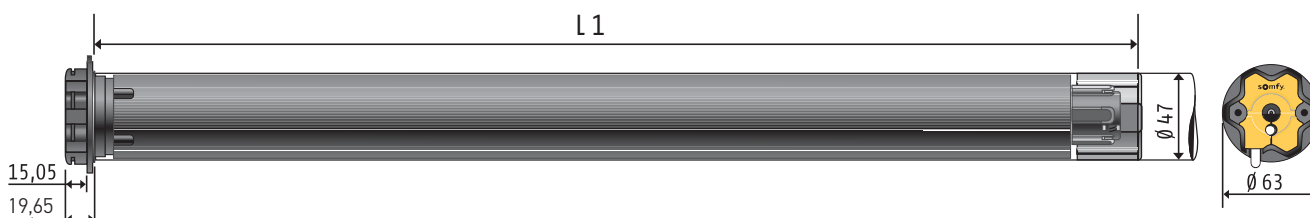
S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig.

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz - mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel

Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
S&SO RS100 io 6/17	6	17	SW 50	464	40	1 033 275	1 033 276
			SW 60 ED				
			SW 70 ESM				
S&SO RS100 io 10/17	10	17	SW 50	478	55	1 038 035	1 038 036
			SW 60 ED				
			SW 70 ESM				
S&SO RS100 io 15/17	15	17	SW 50	521	80	1 039 969	1 039 970
			SW 60 ED				
			SW 70 ESM				
S&SO RS100 io 20/17	20	17	SW 50	538	100	1 041 947	1 041 948
			SW 60 ED				
			SW 70 ESM				

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

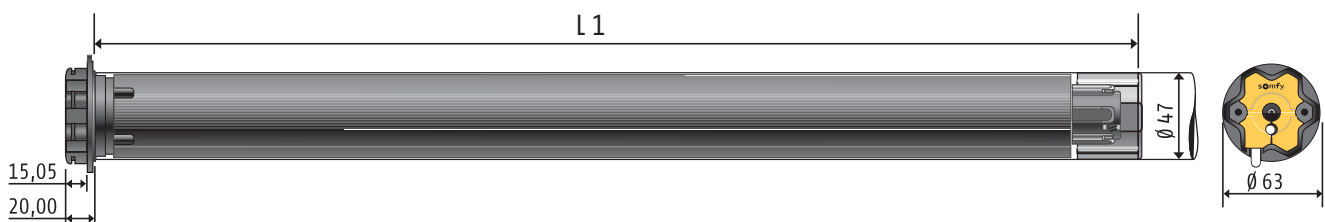
Oximo 50 io

Das interaktive Funkeintriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 io 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 778	1 032 799	1 032 785
			SW 60 ED			1 032 779	1 032 800	1 032 786
			SW 70 ESM			1 032 780	1 032 801	1 032 787
Oximo 50 io 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 747	1 037 768	1 037 754
			SW 60 ED			1 037 748	1 037 769	1 037 755
			SW 70 ESM			1 037 749	1 037 770	1 037 756
Oximo 50 io 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 636	1 039 657	1 039 643
			SW 60 ED			1 039 637	1 039 658	1 039 644
			SW 70 ESM			1 039 638	1 039 659	1 039 645
Oximo 50 io 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 686	1 041 707	1 041 693
			SW 60 ED			1 041 687	1 041 708	1 041 694
			SW 70 ESM			1 041 688	1 041 709	1 041 695
Oximo 50 io 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 560	1 045 581	1 045 567
			SW 60 ED			1 045 561	1 045 582	1 045 568
			SW 70 ESM			1 045 562	1 045 583	1 045 569
Oximo 50 io 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 647	1 049 668	1 049 654
			SW 60 ED			1 049 648	1 049 669	1 049 655
			SW 70 ESM			1 049 649	1 049 671	1 049 656

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



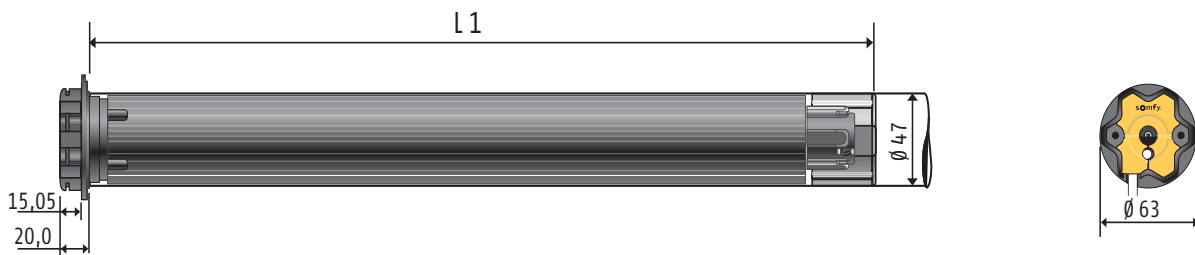
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)

Das bidirektionale Funktriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und io-Sende/Empfangs-Einheit. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Mit Entlastungsfunktion in den Endlagen. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



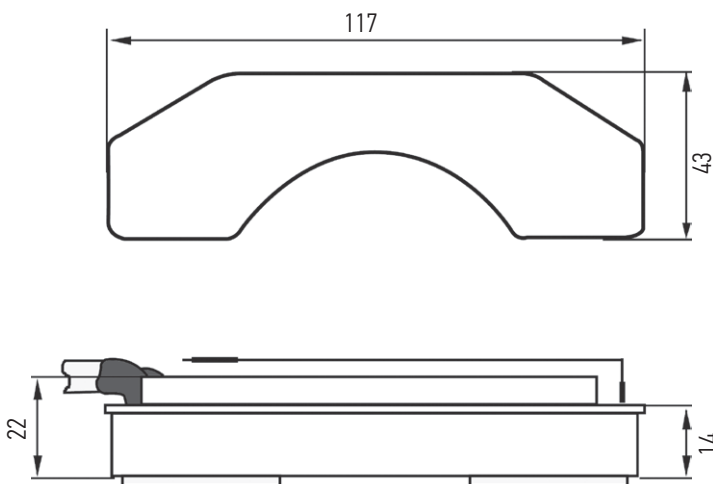
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto io 6 / 17	6	17		SW 60 ED	367	90	1 130 368

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 211.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

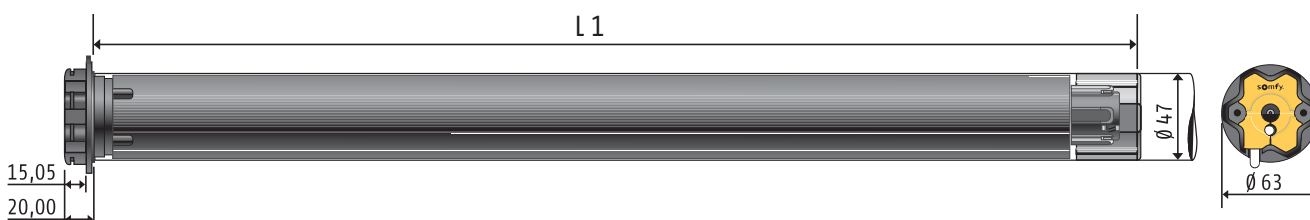
Oximo 50 RTS

Das Funkeintriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 RTS 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 520	1 032 484	1 032 527
			SW 60 ED			1 032 521	1 032 485	1 032 528
			SW 70 ESM			1 032 522	1 032 486	1 032 529
Oximo 50 RTS 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 440	1 037 487	1 037 447
			SW 60 ED			1 037 441	1 037 488	1 037 448
			SW 70 ESM			1 037 442	1 037 489	1 037 449
Oximo 50 RTS 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 394	1 039 429	1 039 401
			SW 60 ED			1 039 395	1 039 430	1 039 402
			SW 70 ESM			1 039 396	1 039 431	1 039 403
Oximo 50 RTS 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 429	1 041 465	1 041 436
			SW 60 ED			1 041 430	1 041 466	1 041 437
			SW 70 ESM			1 041 431	1 041 467	1 041 438
Oximo 50 RTS 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 352	1 045 384	1 045 359
			SW 60 ED			1 045 353	1 045 385	1 045 360
			SW 70 ESM			1 045 354	1 045 386	1 045 361
Oximo 50 RTS 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 453	1 049 492	1 049 460
			SW 60 ED			1 049 454	1 049 493	1 049 461
			SW 70 ESM			1 049 455	1 049 494	1 049 462

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



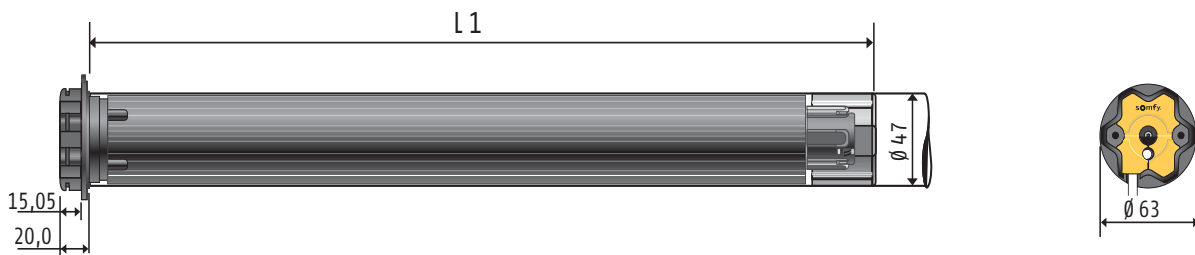
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)

Das Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und Funkempfänger. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Mit Entlastungsfunktion in den Endlagen. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



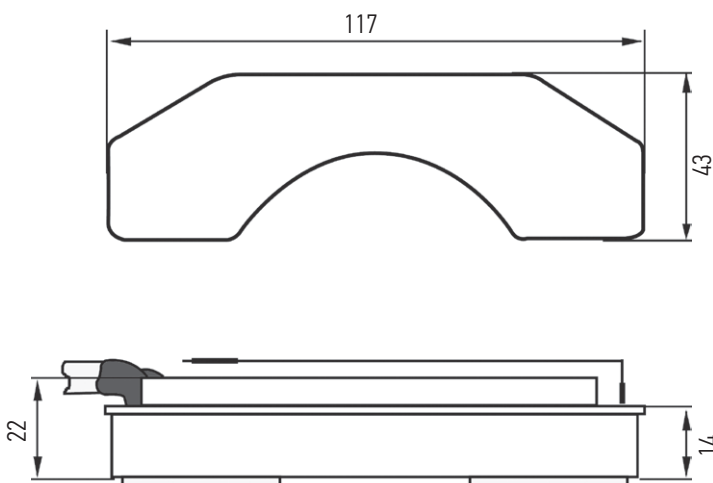
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	6	17	SW 50	367	90	1 130 259
			SW 60 ED			1 130 260
			SW 70 ESM			1 130 261

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 211.



Elektronischer Einsteckantrieb

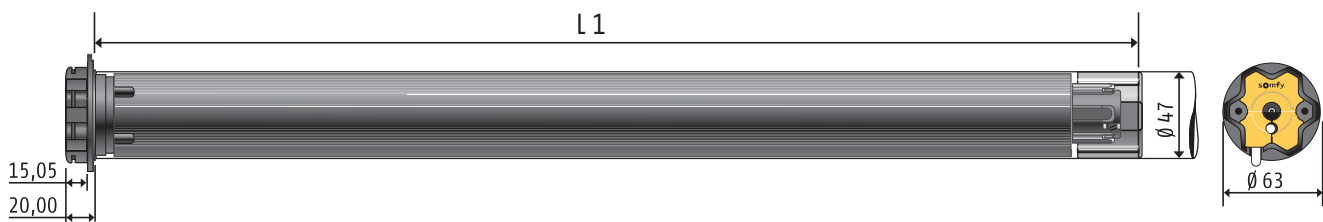
Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 WT 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 599	1 032 620	1 032 606
			SW 60 ED			1 032 600	1 032 621	1 032 607
			SW 70 ESM			1 032 601	1 032 622	1 032 608
Oximo 50 WT 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 603	1 037 624	1 037 610
			SW 60 ED			1 037 604	1 037 625	1 037 611
			SW 70 ESM			1 037 605	1 037 626	1 037 612
Oximo 50 WT 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 518	1 039 539	1 039 525
			SW 60 ED			1 039 519	1 039 540	1 039 526
			SW 70 ESM			1 039 520	1 039 541	1 039 527
Oximo 50 WT 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 545	1 041 566	1 041 552
			SW 60 ED			1 041 546	1 041 567	1 041 553
			SW 70 ESM			1 041 547	1 041 568	1 041 554
Oximo 50 WT 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 461	1 045 482	1 045 468
			SW 60 ED			1 045 462	1 045 483	1 045 469
			SW 70 ESM			1 045 463	1 045 484	1 045 470
Oximo 50 WT 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 554	1 049 575	1 049 561
			SW 60 ED			1 049 555	1 049 576	1 049 562
			SW 70 ESM			1 049 556	1 049 577	1 049 563

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



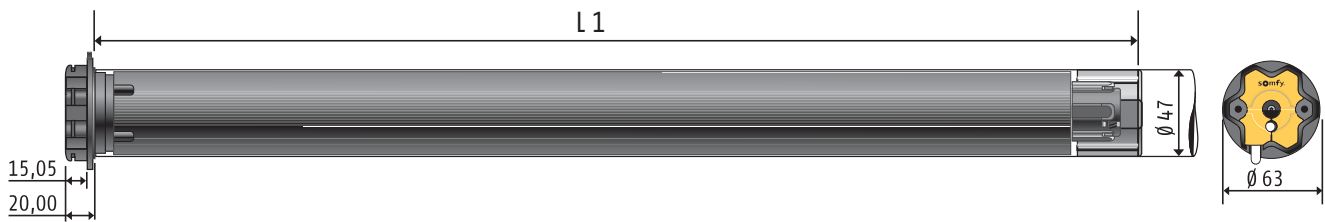
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion³ für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
ilmo 2 50 WT 6 / 17	6	17		SW 50	505	90	1 130 436	1 130 438	1 130 437
				SW 60			1 130 431	1 130 419	1 130 432
ilmo 2 50 WT 10 / 17	10	17		SW 50	505	120	1 130 447	1 130 449	1 130 448
				SW 60			1 130 442	1 130 420	1 130 443
ilmo 2 50 WT 15 / 17	15	17		SW 50	525	140	1 131 243	1 131 245	1 131 244
				SW 60			1 131 237	1 131 239	1 131 238
ilmo 2 50 WT 20 / 17⁴	20	17		SW 50	555	160	1 132 172	1 132 174	1 132 173
				SW 60			1 132 166	1 132 168	1 132 167
ilmo 2 50 WT 30 / 17	30	17		SW 50	675	240	1 133 019	1 133 040	1 133 026
				SW 60 ED			1 133 020	1 133 041	1 133 027
				SW 70 ESM			1 133 021	1 133 042	1 133 028
ilmo 2 50 WT 35 / 17	35	17		SW 50	675	240	1 133 047	1 133 068	1 133 054
				SW 60 ED			1 133 048	1 133 069	1 133 055
				SW 70 ESM			1 133 049	1 133 070	1 133 056

³ bei 6 / 10 / 15 / 20 Nm

⁴ bei PVC-Rollläden nur nach Rücksprache mit Somfy

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



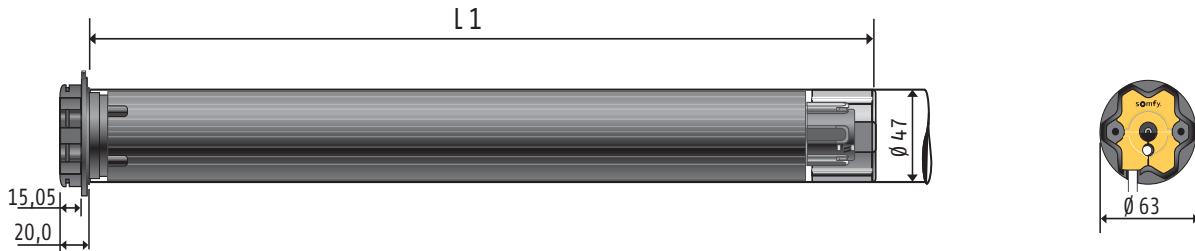
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 S WT (Kurzanztrieb)

Das „Plug & Play“-Antriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für die Steuerelektronik. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung, Drehrichtungserkennung und Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastung in den Endlagen. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



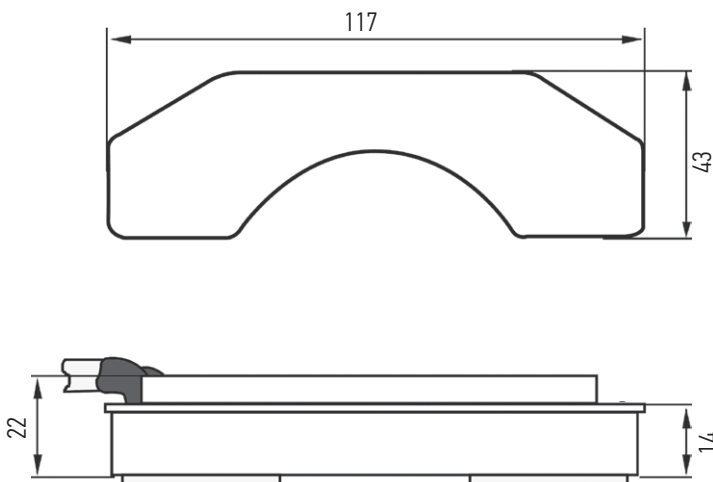
Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
ilmo 2 50 S WT 6/17	6	17	SW 50	367	90	1 130 300
			SW 60 ED			1 130 301
			SW 70 ESM			1 130 302

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 211.



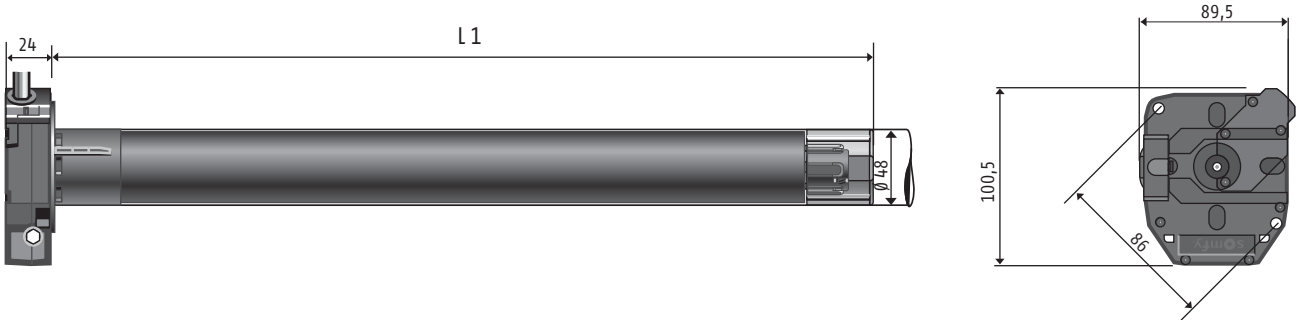
Einsteckantrieb

Ilmo 2 50 WT NHK-Kompakt

Der Einsteckantrieb Ilmo 2 50 NHK ermöglicht die Bedienung des Rollladens auch bei Stromausfall (Nothandbedienung mit Kurbel). Zugleich bietet er alle Vorteile der Ilmo-Baureihe: automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Ilmo 2 50 WT 10/17 NHK-Kompakt	10	17		SW 60 ED	667	120	1 240 967
Ilmo 2 50 WT 20/17 NHK-Kompakt**	20	17		SW 60 ED	777	160	1 240 968

** bei PVC-Rollläden nur nach Rücksprache mit Somfy

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

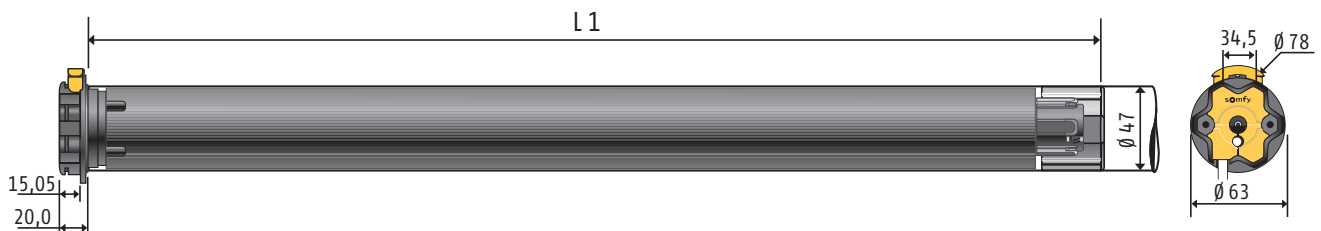
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Start 6/17	6	17		SW 50	505	90	1 032 348	1 032 563	1 032 510	auf Anfrage
				SW 60 ED			1 032 344	1 032 346	1 032 345	auf Anfrage
				SW 70 ESM			1 032 367	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
				DS 78	1 032 359	auf Anfrage	auf Anfrage	1 032 357		
HiPro LT 50 Jet 8/17	8	17		SW 50	505	100	1 035 097	1 035 103	1 035 104	auf Anfrage
				SW 60 ED			1 035 081	1 035 094	1 035 088	auf Anfrage
				SW 70 ESM			1 035 082	1 035 096	1 035 089	auf Anfrage
				DS 78	1 035 086	auf Anfrage	1 035 093	1 035 108		
HiPro LT 50 Ceres 10/17	10	17		SW 50	525	120	1 037 317	1 037 322	1 037 324	auf Anfrage
				SW 60 ED			1 037 301	1 037 314	1 037 308	auf Anfrage
				SW 70 ESM			1 037 302	1 037 316	1 037 309	auf Anfrage
				DS 78	1 037 306	auf Anfrage	1 037 313	1 037 328		
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17		SW 50	525	140	1 039 317	1 039 325	1 039 326	auf Anfrage
				SW 60 ED			1 039 301	1 039 314	1 039 308	auf Anfrage
				SW 70 ESM			1 039 302	1 039 316	1 039 309	auf Anfrage
				DS 78	1 039 306	auf Anfrage	1 039 313	1 039 318		
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17		SW 50	555	160	1 041 277	1 041 284	1 041 286	auf Anfrage
				SW 60 ED			1 041 261	1 041 274	1 041 268	auf Anfrage
				SW 70 ESM			1 041 262	1 041 276	1 041 269	auf Anfrage
				DS 78	1 041 266	auf Anfrage	1 041 273	1 041 278		

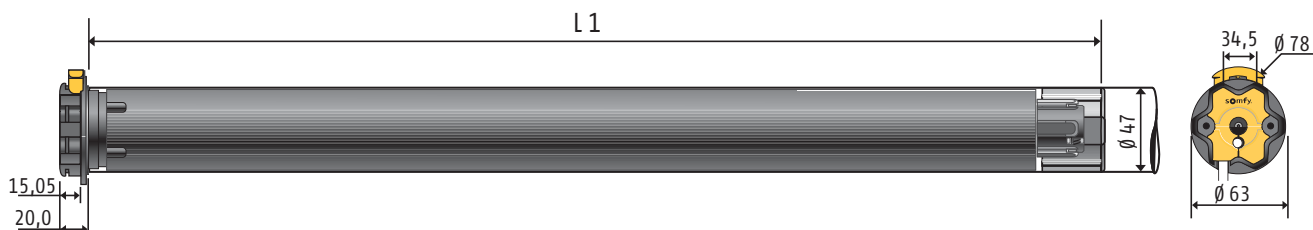
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	25	17	SW 50	555	170	1 043 199	1 043 209	1 043 212	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 043 181	1 043 196	1 043 189	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 043 182	1 043 198	1 043 190	auf Anfrage
			DS 78			1 043 186	auf Anfrage	1 043 194	1 043 200
			DS 85			1 043 187	auf Anfrage	1 043 195	1 043 215
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17	30	17	SW 50	605	240	1 045 256	1 045 272	1 045 266	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 045 248	1 045 268	1 045 258	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 045 249	1 045 269	1 045 259	auf Anfrage
			DS 78			1 045 254	auf Anfrage	1 045 264	1 045 241
			DS 85			1 045 255	auf Anfrage	1 045 265	-
HiPro LT 50 Helios 35 / 17	35	17	SW 50	605	240	1 047 255	1 047 271	1 047 265	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 047 247	1 047 267	1 047 257	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 047 248	1 047 268	1 047 258	auf Anfrage
			DS 78			1 047 253	auf Anfrage	1 047 263	1 047 244
			DS 85			1 047 254	auf Anfrage	1 047 264	1 047 245
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	40	17	SW 50	655	270	1 049 363	1 049 354	1 049 369	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 049 347	1 049 350	1 049 370	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 049 364	1 049 351	1 049 371	auf Anfrage
			DS 78			1 049 340	auf Anfrage	1 049 357	1 049 344
			DS 85			1 049 341	auf Anfrage	1 049 358	1 049 361
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	45	12	SW 50	605	240	1 051 259	1 051 264	1 051 275	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 051 241	1 051 256	1 051 249	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 051 242	1 051 258	1 051 250	auf Anfrage
			DS 78			1 051 246	auf Anfrage	1 051 254	1 051 271
			DS 85			1 051 247	auf Anfrage	1 051 255	1 051 272

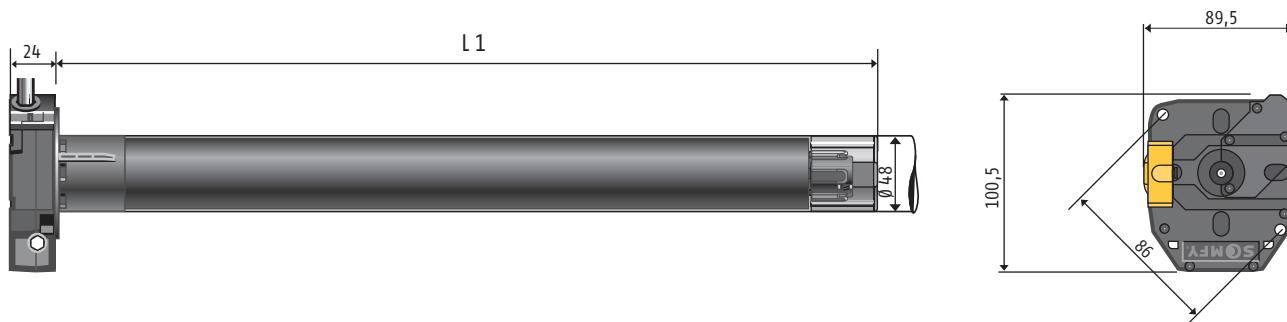
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 50 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt	8	17	SW 50	544	90	1 035 150	1 035 151	1 035 152	-
			SW 60 ED			1 035 118	1 035 119	1 035 120	-
			SW 70 ESM			1 035 122	1 035 123	1 035 124	-
			DS 78			1 035 142	1 035 143	1 035 144	-
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	20	17	SW 50	594	160	1 041 329	1 041 330	1 041 331	-
			SW 60 ED			1 041 297	1 041 298	1 041 299	-
			SW 70 ESM			1 041 301	1 041 302	1 041 303	-
			DS 78			1 041 321	1 041 322	1 041 323	-
LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt	25	17	SW 50	594	170	1 043 256	1 043 257	1 043 258	-
			SW 60 ED			1 043 224	1 043 225	1 043 226	-
			SW 70 ESM			1 043 228	1 043 229	1 043 230	-
			DS 78			1 043 248	1 043 249	1 043 250	-
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	40	17	SW 50	664	270	1 049 416	1 049 417	1 049 418	1 049 419
			SW 60 ED			1 049 384	1 049 385	1 049 386	1 049 387
			SW 70 ESM			1 049 388	1 049 389	1 049 390	1 049 392
			DS 78			1 049 408	1 049 409	1 049 410	1 049 411

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

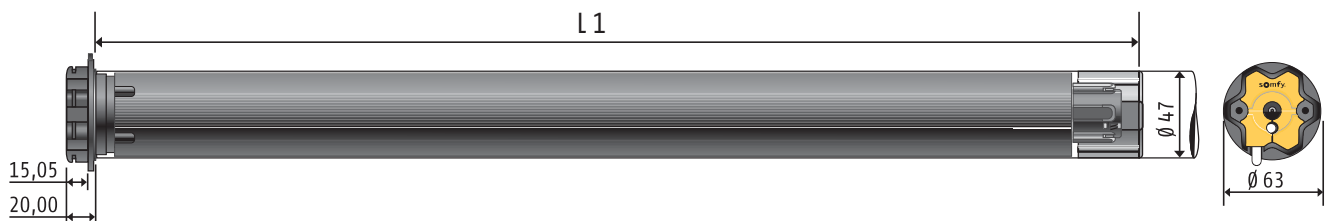


Elektronischer Einsteckantrieb

NEU

LT50 RS485

Der Einsteckantrieb LT50 RS485 ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT50 RS485 6/17	6			SW 60 ED	605	90	1 002 555
LT50 RS485 15/17	15	17			605	140	1 002 556
LT50 RS485 35/17	35				675	240	1 002 557

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

RS485 Setting Tool



Zum Setzen von Endlagen und Drehrichtung bei LT50 RS485 Antrieben.

	Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool	9 017 142

KNX RS485 Motorcontroller



Mit Gehäuse; für Wandmontage
Pro Motorcontroller können max. 6 Antriebe LT50 RS485 angesteuert werden (nur synchron).

	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motorcontroller WM**	1 860 236

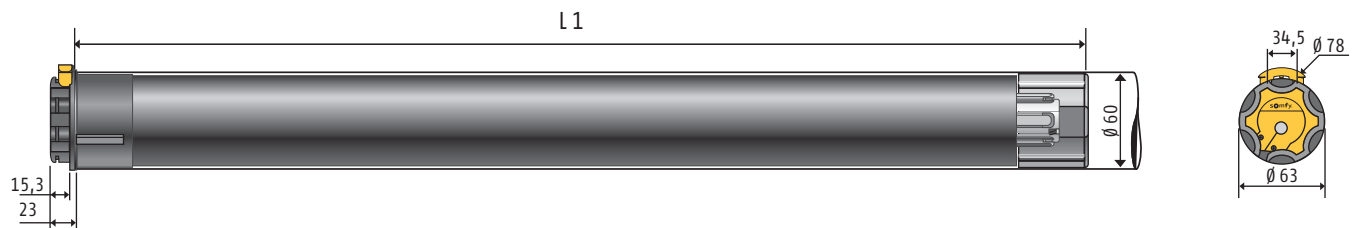
**Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Orion 40 / 17	40	17		SW 70 ESM	614	240	1 160 081	1 160 096	1 160 089
							DS 78	auf Anfrage	1 160 092
							DS 78 D	auf Anfrage	1 160 094
							DS 85	auf Anfrage	1 160 095
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	55	17		SW 70 ESM	614	290	1 161 120	1 161 131	1 161 135
							DS 78	auf Anfrage	1 161 136
							DS 78 D	auf Anfrage	1 161 137
							DS 85	auf Anfrage	1 161 139
HiPro LT 60 Vega 60 / 12	60	12		SW 70 ESM	614	240	1 162 121	1 162 136	1 162 129
							DS 78	auf Anfrage	1 162 132
							DS 78 D	auf Anfrage	1 162 134
							DS 85	auf Anfrage	1 162 135
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12	80	12		SW 70 ESM	614	290	1 164 142	1 164 156	1 164 213
							DS 78	auf Anfrage	1 164 152
							DS 78 D	auf Anfrage	1 164 154
							DS 85	auf Anfrage	1 164 155

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

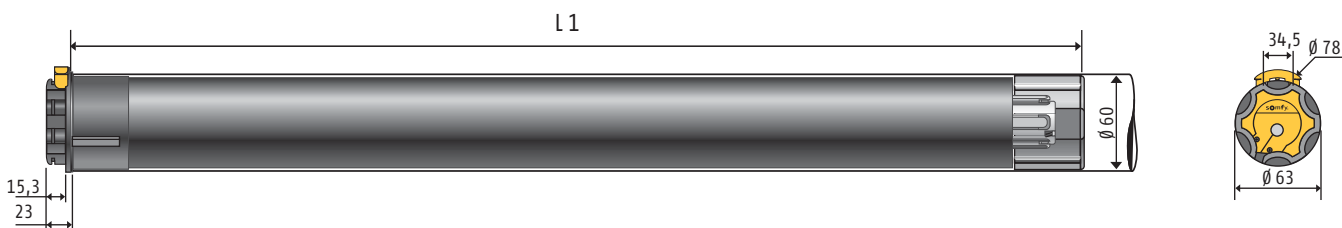
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	85	17		SW 70 ESM	659	400	1 165 123	1 165 121	1 165 135
				DS 78			1 165 127	auf Anfrage	1 165 136
				DS 78 D			1 165 126	auf Anfrage	1 165 137
				DS 85			1 165 128	auf Anfrage	1 165 139
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	100	12		SW 70 ESM	659	350	1 166 154	1 166 166	1 166 159
				DS 78			1 166 150	auf Anfrage	1 166 162
				DS 78 D			1 166 151	auf Anfrage	1 166 164
				DS 85			1 166 153	auf Anfrage	1 166 165
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	120	12		SW 70 ESM	659	400	1 167 122	1 167 120	1 167 135
				DS 78			1 167 125	auf Anfrage	1 167 136
				DS 78 D			1 167 126	auf Anfrage	1 167 137
				DS 85			1 167 128	auf Anfrage	1 167 139

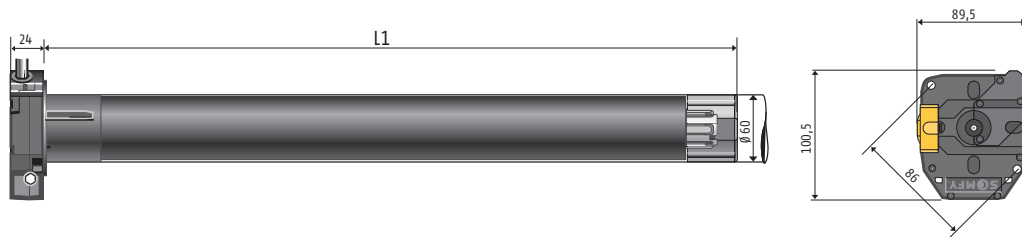
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 60 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz

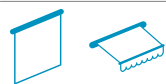


Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	60	12		SW 70 ESM	646	240	1 162 160	1 162 161	1 162 162
				DS 78			1 162 166	1 162 167	1 162 168
				DS 85			1 162 186	1 162 187	1 162 188
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	80	12		SW 70 ESM	646	290	1 164 193	1 164 194	1 164 214
				DS 78			1 164 215	1 164 216	1 164 217
				DS 85			1 164 198	1 164 199	1 164 200
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt	100	12		SW 70 ESM	681	350	1 166 196	1 166 197	1 166 178
				DS 78			1 166 202	1 166 203	1 166 229
				DS 85			1 166 217	1 166 237	1 166 238
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	120	12		SW 70 ESM	681	400	1 167 156	1 167 157	1 167 158
				DS 78			1 167 160	1 167 161	1 167 162
				DS 85			1 167 172	1 167 173	1 167 174

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 40 Screen io für Senkrechtmarkisen und Markisen Variovolant

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für Senkrechtmarkisen und Markisen-Variovolant mit 40er-Wellen. Einstellmöglichkeiten: automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage.

Hinderniserkennung mit Freilaufmitnehmer in Abrichtung. Hinderniserkennung in Aufrichtung.

Veränderbare Schließkraft in der automatischen oberen Endlage.

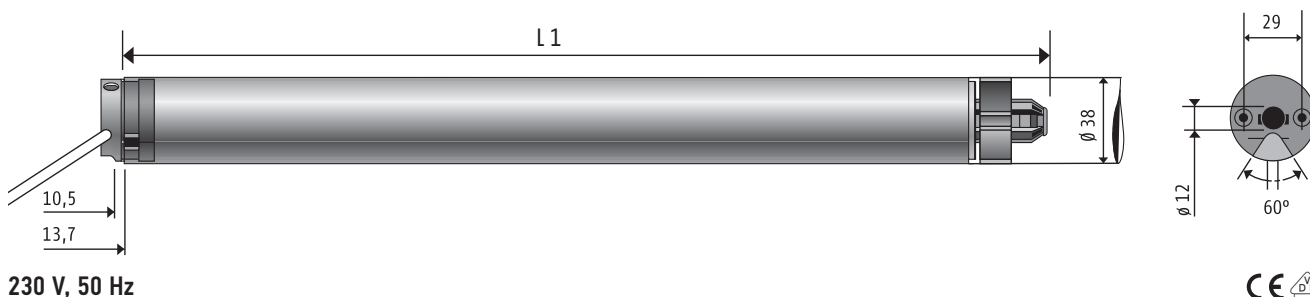
Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden.

Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden.

Höchste Genauigkeit in der manuellen Endlageneinstellung mit kleinsten Einstellschritten.

Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 2-adriges, fest montiertes Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Sunis WireFree II io (Sonnensensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	Kabel RN-F schwarz
Sunea 40 Screen io 3/30	3	30	90	497	5 m + 10 m
Sunea 40 Screen io 4/16	4	16	80	462	10 m
Sunea 40 Screen io 9/16	9	16	110	497	5 m + 10 m
Sunea 40 Screen io 13/10	13	10	110	497	5 m + 10 m

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



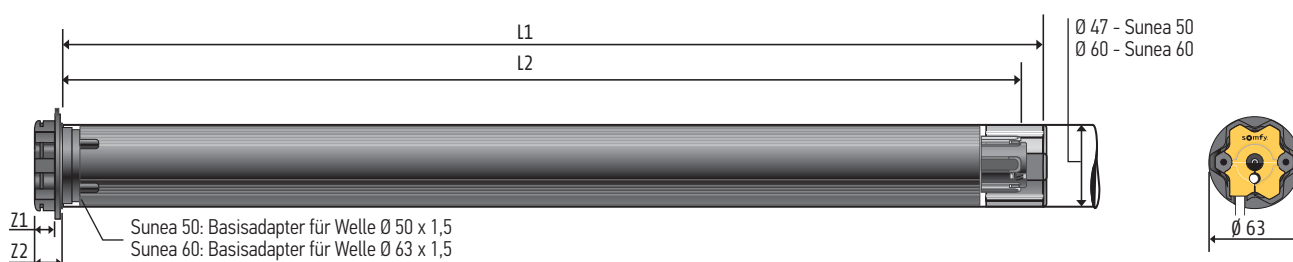
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen

Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Eolis WireFree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree II io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Sunea 50 Screen io 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Sunea 50 Screen io 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Sunea 50 Screen io 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Sunea 50 io 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Sunea 60 io 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
 Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



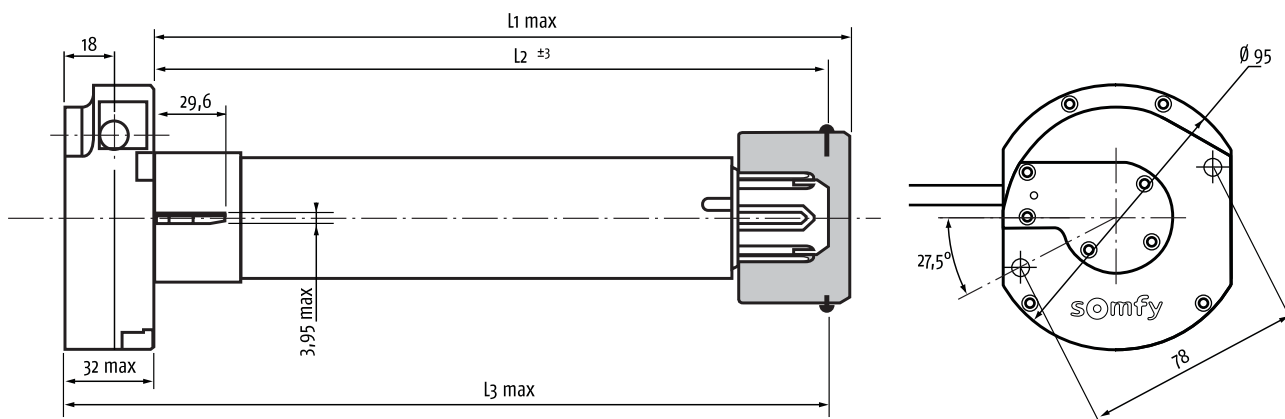
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 NHK io

Bidirektionale io-Funk-Antriebslösung mit integriertem Anschluss für eine Notfall-Kurbelbedienung. Universell einsetzbar für Gelenkarmmarkisen mit Kassette oder ohne Kassette. Mit Endlageneinstellung oben automatisch + unten fest oder oben fest + unten fest.

- Die neue io-Funk-Antriebslösung vereint die Vorteile einer bequemen Funksteuerung mit der Sicherheit die Markise jederzeit bedienen zu können.
- Alle Einstellungen können mit einem Funksender vorgenommen werden, ohne Zugriff auf den Motorkopf.
- Mit automatischem Ausgleich einer Längung des Markisentuchs. Die untere Endlage wird immer exakt angefahren, auch noch nach mehreren Jahren. Eine Nachstellung der Endlagen ist nicht notwendig.
- Mehr Komfort und mehr Wert durch Komfort- und Sicherheitssensoren (Sonne, Wind, Regen).
- Optionale Einstellmöglichkeiten wie veränderbare Schließkraft, aktivierbare Tuchentlastung oder einstellbare Tuchstraffung erlauben eine individuelle Anpassung der Antriebsseigenschaften an das Markisensystem.

Kompatibel mit io Funksender, io Funksensoren und Somfy Smart Home Lösungen



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz - Kabel: 3 m schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm
Sunea 50 NHK io 20 / 17	20	17	160	696	684
Sunea 50 NHK io 30 / 17	30	17	240	696	684
Sunea 50 NHK io 40 / 12	40	12	240	696	684
Sunea 50 NHK io 50 / 12	50	12	240	696	684

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea 50 NHK io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

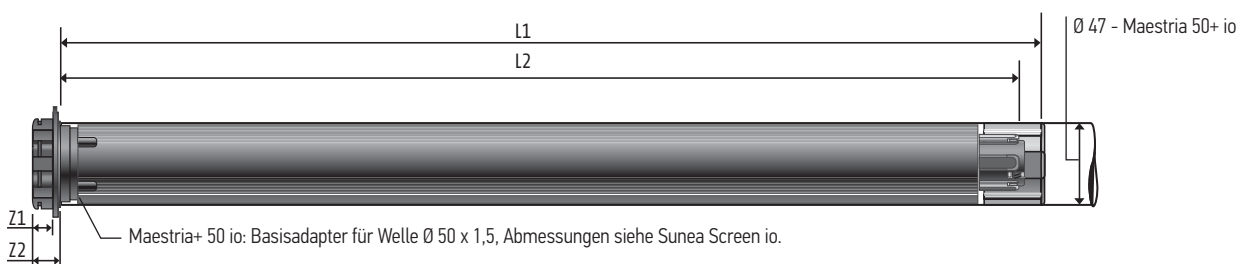


Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung **NEU**

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io II (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min		
Maestria+ 50 io 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria+ 50 io 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Die Antriebe der Baureihe Maestria+ 50 io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

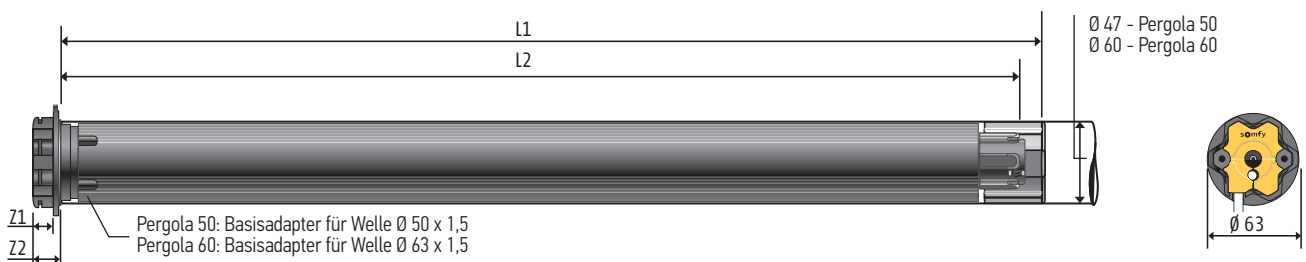
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Pergolamarkisen. Mit drei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: oben Auto / unten Auto, oben Fest / unten Auto, oben Fest / unten Fest. Die Spannkraft kann beim automatischen Abschalten in der unteren Endlage in drei Stufen optimal auf das Pergolasystem abgestimmt werden. Eine frei wählbare Lieblingsposition kann über den Handsender schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung sorgt für optimierten Schutz der Anlage. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Situo 5 Variation A/M io II (Funkhandsender), Eolis WireFree io (Windsensor) und Sunis WireFree II io (Sonnensensor).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Pergola 50 io 20/17	20	17	160	655	640	15,05	20
Pergola 50 io 30/17	30	17	240	675	660	15,05	20
Pergola 50 io 40/17	40	17	270	745	730	15,05	20
Pergola 50 io 50/12	50	12	240	675	660	15,05	20
Pergola 60 io 55/17	55	17	290	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 85/17	85	17	400	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 100/12	100	12	350	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 120/12	120	12	400	734	717	15,30	23



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

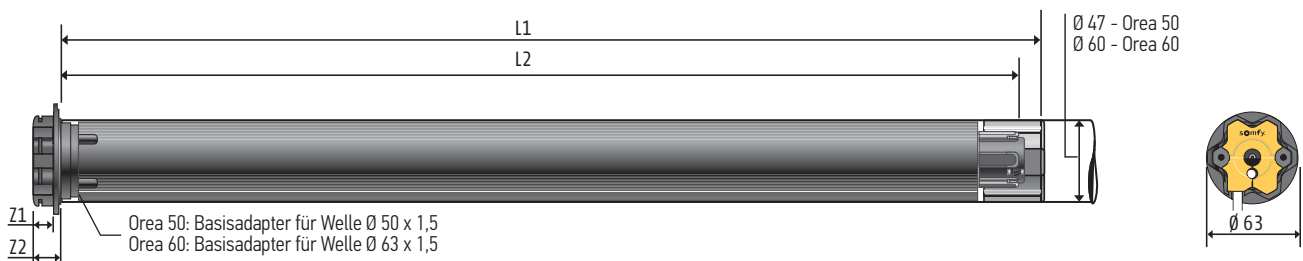


Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

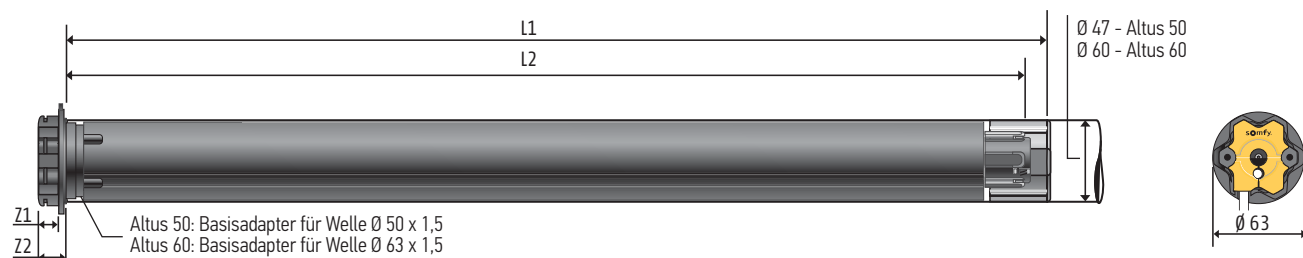


Funkeinsteckantrieb

Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Altus 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Altus 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Altus 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Altus 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

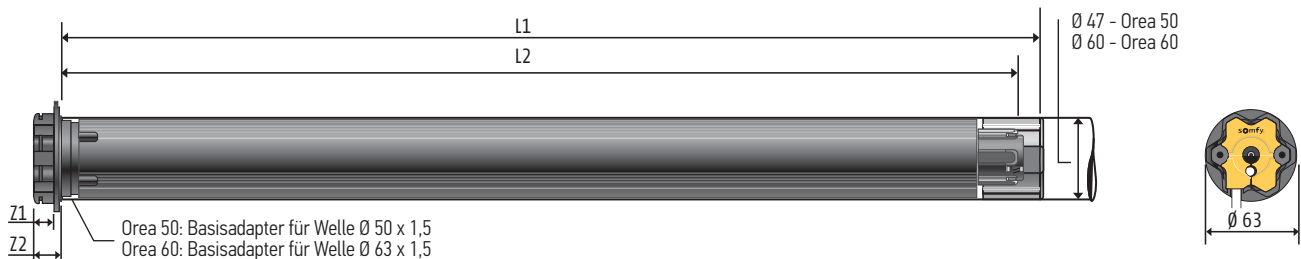
! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



Elektronischer Einsteckantrieb

Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 WT 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 WT 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 WT 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 WT 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem. Die Antriebe der Baureihe Orea WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



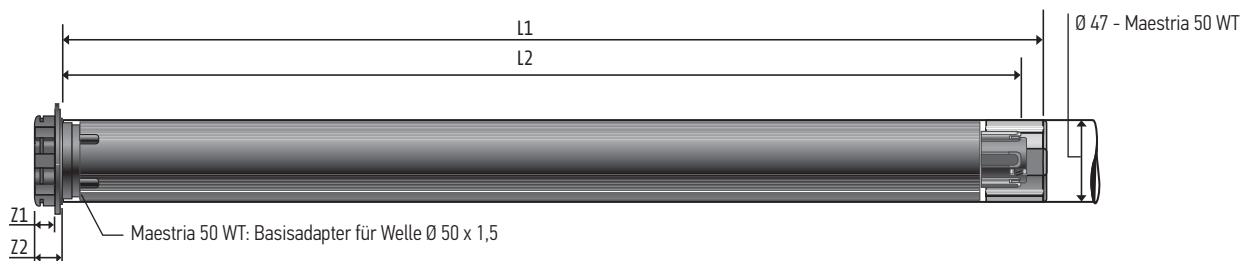
Elektronischer Einsteckantrieb

Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Antriebssystem für Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung.

Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Soliris Smooove Uno/IB (Wind-, Sonnen- und Regenautomatik).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

230 V, 50 Hz



Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria 50 WT 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Die Antriebe der Baureihe Maestria 50 WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Motorisierung von Klappläden

Yslo Flex RTS



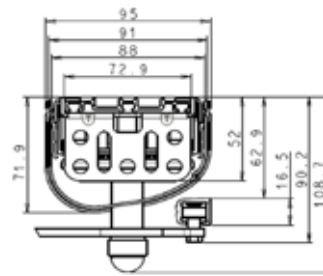
	Artikel-Nr.
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147

Lieferumfang: Antriebsmodul(e), dreiteiliges Aluminiumgehäuse, Arme aus rostfreiem Stahl (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Gleitschienen aus stranggepresstem Aluminium (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Befestigungsmaterial, 1 x Wandsender Smoove 1 RTS O/C weiß.

Produktvorteile

- Separate Ansteuerung der Flügel mit zwei Antrieben, dadurch optimales Schließ- und Öffnungsverhalten
- Versionen für einflügelige oder zweiflügeligen Klappläden lieferbar
- Universell einsetzbar für alle gängigen Fenstergrößen mit min. 145¹ mm Laibungstiefe (Breite: 88 - 152 cm bei zweiflügeligen und 59 - 90 cm bei einflügeligen Klappläden)
- Plug&Play: kein Setzen der Endlagen notwendig
- Hohe Einbruchhemmung durch Getriebewiderstand
- Einfache Inbetriebnahme und Steuerung mit RTS-Sendern; optimal auch mit Sonnensensoren
- Batteriepuffer (bis zu 20 Zyklen bei Stromausfall)
- Hinderniserkennung / Anfrierschutz

Technische Daten



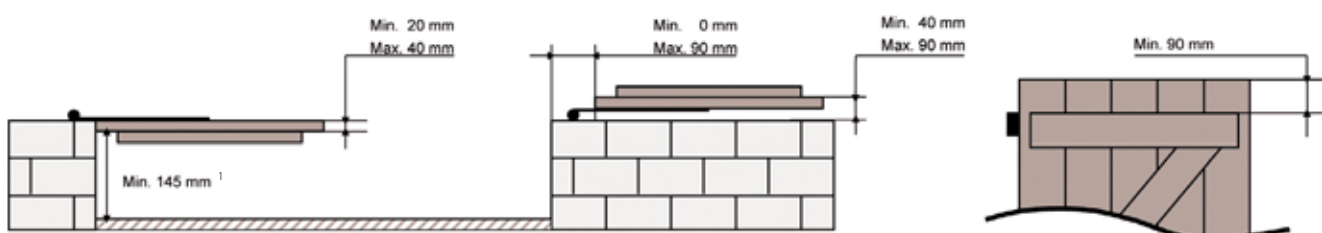
Stromversorgung:	230 V - 50 Hz
Drehzahl:	1,7 upm
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	3 m Kabel (zweiadrig) 0,75 mm ²
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 24
Drehmoment nom.:	25 Nm
Leistungsaufnahme:	4 W
Abmessungen (BxH):	95 x 108,7 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Installationsprinzip

Standardinstallation

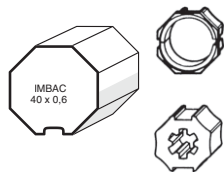


¹ 105 mm auf Anfrage



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für SW 40x0,6 / 0,5 Innenfalz

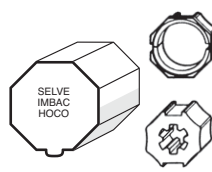


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4
 Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

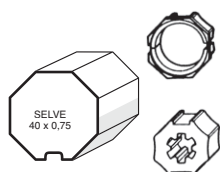


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm

Für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz

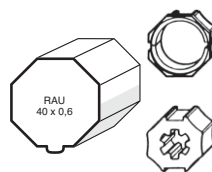


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4–0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

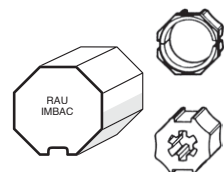


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,8 Innenfalz

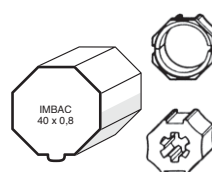


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm

Für SW 40x0,8 Außenfalz



Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,8 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für SW 40x0,8 Außenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Antriebe für
 Rollläden und
 Markisen

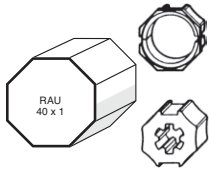
 Baureihe
 40/50/60
 und sonstige
 Antriebe

 Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz



Artikel-Nr.

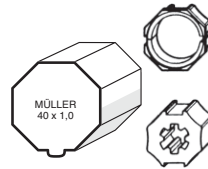
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344

Wellenhersteller: Rau

Ausführung: Alu

Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40 x 1,0 Außenfalz



Artikel-Nr.

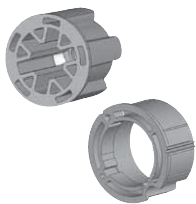
Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Müller

Ausführung: rollverformt

Abmessung: SW 38,4 ± 0,3, Limit: 13 Nm

Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit	9 013 763
---------------------	------------------

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

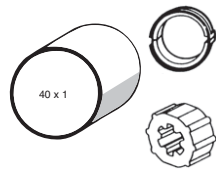
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

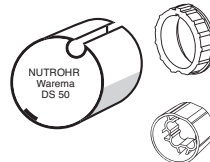
Für Ø 40 x 1,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143
Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142

Ø Innen: 38
Limit: 13 Nm

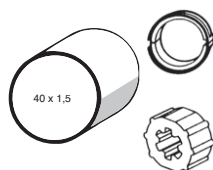
Für Rundnut DS 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210

Wellenhersteller: Warema
Nut: 7, Ø Innen: $47 \pm 0,2$,
Limit: 9 Nm

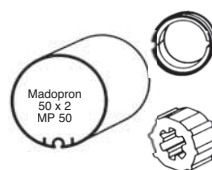
Für Ø 40 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544

Ø Innen: 37
Limit: 13 Nm

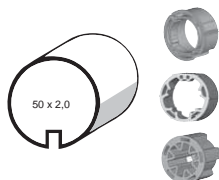
Für MP 50 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138

Wellenhersteller: Madopron
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 15,6, Ø Innen: $46 \pm 0,25$
Limit: 13 Nm

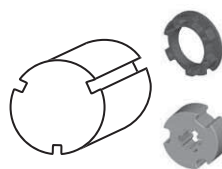
Für Ø 50 x 2,0 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089
Adaptionsskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763

Ø Innen: 47
Limit: 13 Nm

Für HN 52 x 1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088)
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 11, Ø Innen: $49 \pm 0,25$
Limit: 9 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

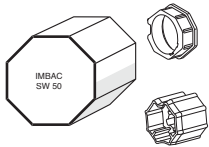
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



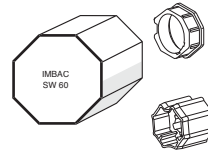
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SW 50



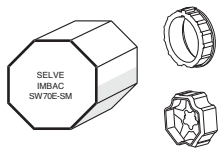
	Artikel-Nr.
Adapter für SW 50	9 705 345
Mitnehmer für SW 50	9 705 344

Für SW 60



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 60	9 707 025
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme	
Mitnehmer für SW 60	9 751 001
Wellenhersteller: IMBAC	

Für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

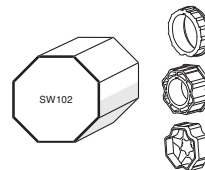


Adapter für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM
Mitnehmer für SW 70 E-SM

	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340
Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002

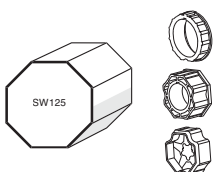
Wellenhersteller: Selve, IMBAC

Für SW 102



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013
Wellenhersteller: Welser	

Für SW 125



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 125	9 701 069
Mitnehmer für SW 125	9 420 343

Wellenhersteller: Welser

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

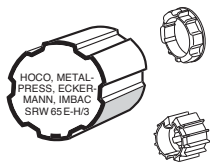
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SRW 65 E-H/3 (0,6 - 0,8 mm)

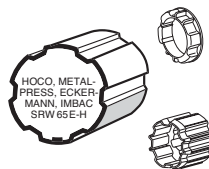


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 65 E-H/3	9 707 023
Mitnehmer für SRW 65 E-H/3	9 751 004

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für SRW 65 EH (1,0 - 1,5 mm)

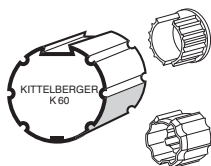


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 65 EH	9 707 024
Mitnehmer für SRW 65 EH	9 751 008

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für K 60

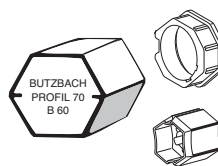


Artikel-Nr.

Adapter K 60	9 703 897
Mitnehmer K 60	9 751 003

Wellenhersteller: Kittelberger

Für B 60

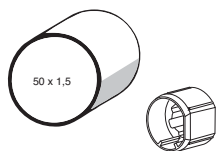


Artikel-Nr.

Adapter für B 60	9 701 122
Mitnehmer für B 60	9 751 011

Wellenhersteller: Butzbach

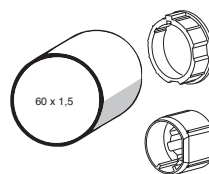
Für Ø 50 x 1,5



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 707 125
---------------------------------	------------------

Für Ø 60 x 1,5



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

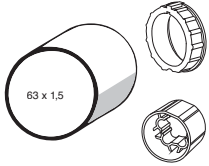
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

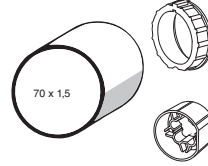
Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5

9 707 026

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5

9 206 019

Für Ø 70 x 1,5



Artikel-Nr.

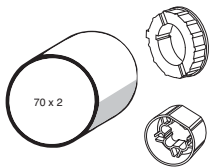
Adapter für Ø 70 x 1,5

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 1,5

9 206 028

Für Ø 70 x 2,0



Artikel-Nr.

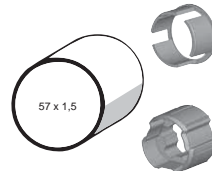
Adapter für Ø 70 x 2,0

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 2,0

9 420 313

Für Ø 57 x 1,5



Artikel-Nr.

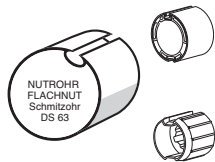
Adapter für Ø 57 x 1,5

9 705 571

Mitnehmer für Ø 57 x 1,5

9 705 287

Für Ø 52 x 0,6 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut

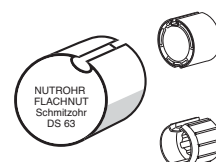
9 008 143

Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut

9 008 142

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø 63 x 0,8 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut

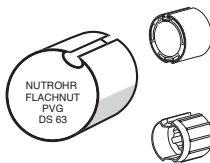
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

Für Ø 63 x 1,0 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut

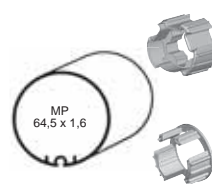
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø MP 64,5 x 1,6



Artikel-Nr.

Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6

9 707 030

Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6

9 751 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

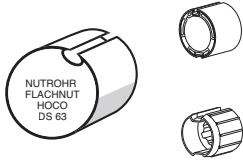
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut

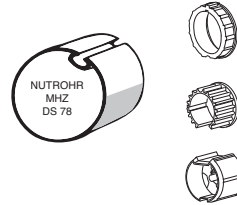


Artikel-Nr.

Adapter Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 707 028
Mitnehmer Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 751 014

Wellenhersteller: Hoco

Für DS 78 Flachnut

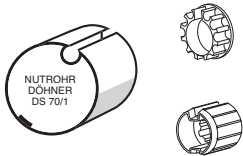


Artikel-Nr.

Zwischenadapter 63x1,5	9 707 026
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012

Wellenhersteller: MHZ

Für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut

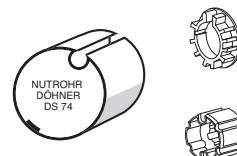


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut	9 707 034
Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	9 751 005
Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	9 751 010

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 74 Rundnut

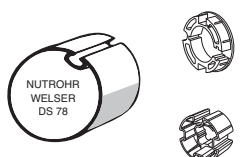


Artikel-Nr.

Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 78 Flachnut und Rundnut



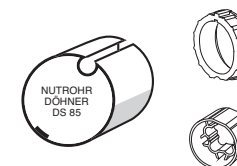
Artikel-Nr.

Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027
Mitnehmer¹ DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001

Wellenhersteller: Welser

¹Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.
Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.

Für DS 85 Rundnut



Artikel-Nr.

Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003

Wellenhersteller: Döhner

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

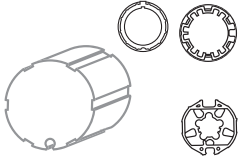
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



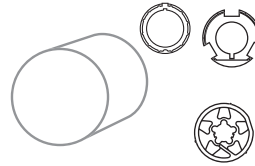
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm



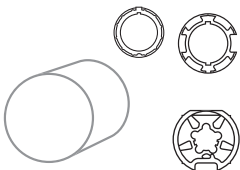
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 303

Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6



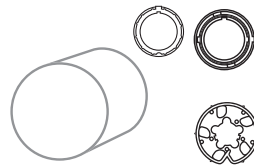
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309

Für Rundrohr Ø 89 x 2



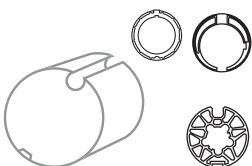
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303

Für Rundrohr Ø 83 x 1,5



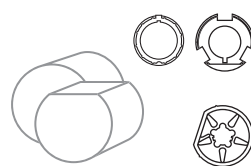
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306

Für Rundnut und Flachnut Ø 78



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005

Für Rundrohr Ø 100/102 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

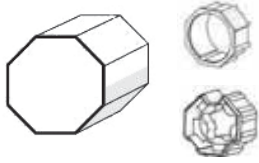
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für SW 70 ESM



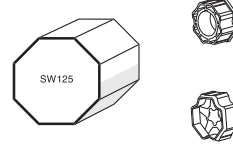
Artikel-Nr.

Adapter für SW 70 ESM 9 705 340

Mitnehmer für SW 70 ESM 9 761 002

Wellenhersteller: Imbac, Selve

Für SW 125

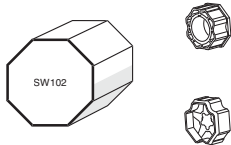


Artikel-Nr.

Adapter für SW 125 9 701 069

Mitnehmer für SW 125 9 420 343

Für SW 102



Artikel-Nr.

Adapter für SW 102 9 762 013

Mitnehmer für SW 102 9 761 013

Für SRW 85 E-H

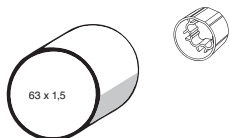


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 85 E-H 9 701 180

Mitnehmer für SRW 85 E-H 9 420 300

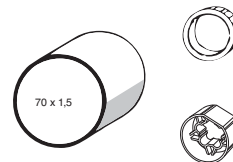
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5 9 206 019

Für Ø 70 x 1,5

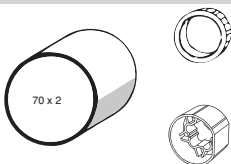


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70 x 1,5 9 701 129

Mitnehmer für Ø 70 x 1,5 9 206 028

Für Ø 70 x 2,0

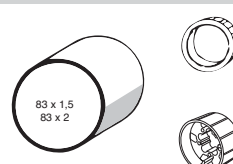


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70 x 2,0 9 701 129

Mitnehmer für Ø 70 x 2,0 9 420 313

Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0 9 700 977

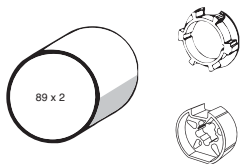
Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0 9 420 306

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe
Zubehör



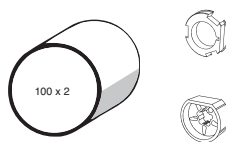
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für \varnothing 89 x 2,0



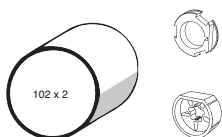
	Artikel-Nr.
Adapter für \varnothing 89 x 2,0	9 520 312
Mitnehmer für \varnothing 89 x 2,0	9 420 303

Für \varnothing 100 x 2,0



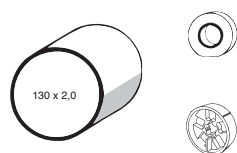
	Artikel-Nr.
Adapter für \varnothing 100 x 2,0	9 420 372
Mitnehmer für \varnothing 100 x 2,0	9 420 358

Für \varnothing 102 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für \varnothing 102 x 2,0	9 420 370
Mitnehmer für \varnothing 102 x 2,0	9 420 304

Für DS \varnothing 130 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für DS \varnothing 130 x 2,0	9 520 391
Mitnehmer für DS \varnothing 130 x 2,0	9 420 308

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für DS 78 Flachnut



für z. B. Welser-,
IMBAC-, PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78 Flachnut	9 707 638
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001

Für DS 78/R Rundnut



z. B. Röchling-,
PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005

Für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295

Für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

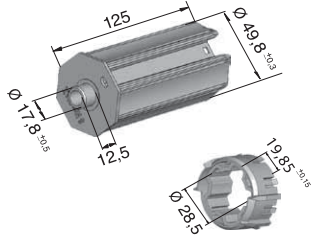
Zubehör



Sonderzubehör für die Antriebe:

ilmo 2 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

Set Walzenkapsel SW 60



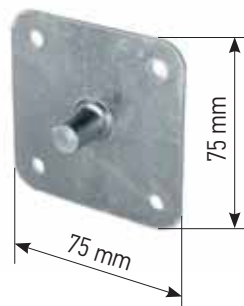
mit Kurz-Mitnehmer (20 mm)
für besonders schmale
Anwendungen von
398–428 mm Breite (Abstand
Motorkopf zu Ende Walzen-
kapsel) Innendurchmesser
Achshülse: 12 mm.

Artikel-Nr.

Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer 9 014 685

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Gegenlager für Walzenkapsel Set



mit der Art.-Nr. 9 014 685.

Artikel-Nr.

Gegenlager für Walzenkapsel Set 707 167

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

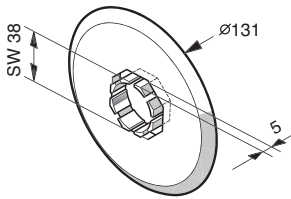
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



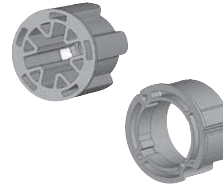
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

LS 40 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495

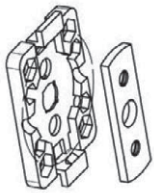
Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit	9 013 763

Kunststofflager LS 40

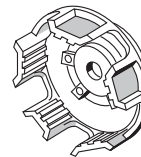


max. 13 Nm

	Artikel-Nr.
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020

Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.

Aufschraubkappe



für Mitnehmer Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LS40	9 147 894

Mit Schraube

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

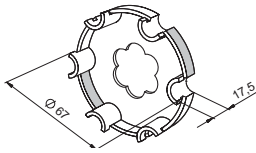
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Aufschweißlager ohne Federring



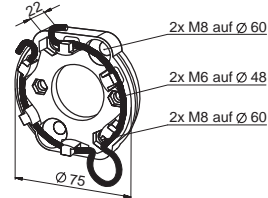
Artikel-Nr.

Aufschweißlager ohne Federring **9 206 029**

Zum Aufschweißen an Montageplatten aller Art. Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn 24 mm + Stärke der Montageplatte.

- Einsetzbar bei max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9 206 033 oder 9 685 025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9 910 002

Markisen- und Universallager



ohne Gewinde

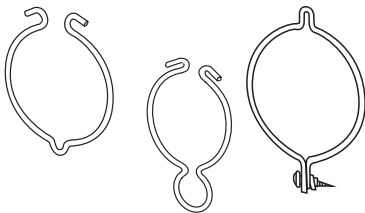
Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 910 009**

mit Federring kleine Öse **9 910 000**

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Federring



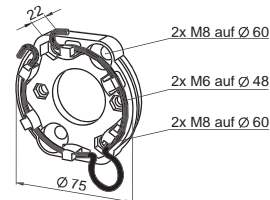
Artikel-Nr.

Federring kleine Öse **9 206 033**

Federring große Öse **9 685 025**

Federring mit Sicherungsschraube **9 910 002**

Kompakt-Antriebslager



mit Gewinde

Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 910 008**

mit Federring kleine Öse **9 910 001**

- Mit Gewinde M8 und M6. Maximales Anzugsmoment = 12 Nm
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Kunststofflager LT 50



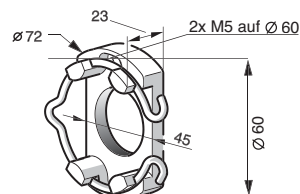
für INOUTIC-Blendkappen

Artikel-Nr.

Kunststofflager LT 50 **9 014 676**

Max. 10 Nm

Kompakt-Antriebslager



Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 708 462**

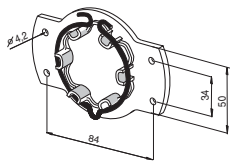
mit Federring kleine Öse **9 708 461**

- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 24 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Universal-Antriebslager mit Federring



(Blendkappe)

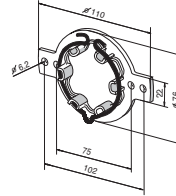
Artikel-Nr.

**Universal-Antriebslager mit Federring
kleine Öse**

9 410 715

- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



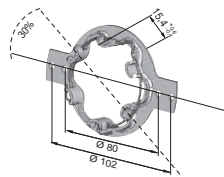
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

9 410 707

- Für Stakosit-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



Motoraufnahme
30° gedreht

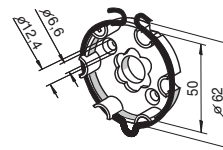
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

9 410 683

- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse

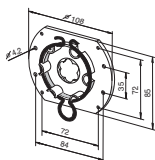
9 704 083

kleine Öse

9 704 082

- Für Schenker BK-Store, Bohrungen auf Teilkreis \varnothing 46 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



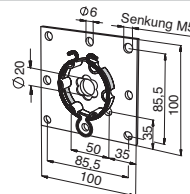
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring große Öse

9 763 609

- Für Thyssen-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse

9 763 608

kleine Öse

9 763 508

mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse **9 015 143**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

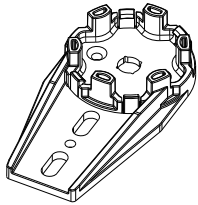
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Kunststofflager LT 50



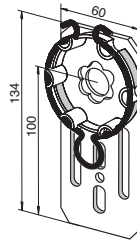
Artikel-Nr.

Kunststofflager LT 50

9 015 139

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager

9 703 948

Für Fertiggastenlager, mit Federring große Öse

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Abroll-Lager



ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

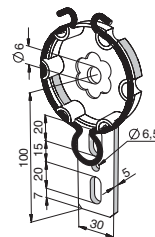
Artikel-Nr.

Abroll-Lager

9 015 231

max. 20 Nm

Antriebslager



Artikel-Nr.

Antriebslager große Öse

9 763 601

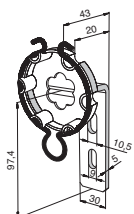
Antriebslager kleine Öse

9 763 501

Für Fertiggasten

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
- Einsetzbar für max. 50 Nm

Antriebslager 20 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

große Öse

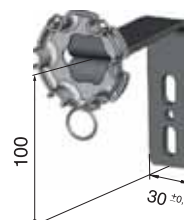
9 763 606

kleine Öse

9 763 506

- Für Fertiggasten
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

Antriebslager 60 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

große Öse

9 763 607

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

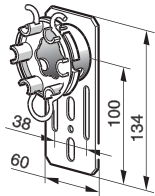
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Antriebslager mit Kabelführung



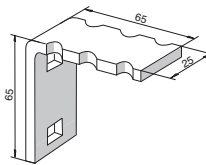
Artikel-Nr.

Antriebslager mit Kabelführung **9 707 116**

Mit Federring große Öse

- Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 47 mm
- Einsetzbar bis max. 55 Nm

Eingipswinkel mit Schrauben



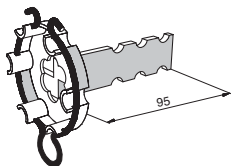
Artikel-Nr.

Eingipswinkel mit Schrauben **9 701 527**

In Verbindung mit:

- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Eingipslager mit Federring



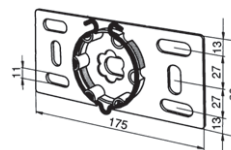
Artikel-Nr.

große Öse **9 763 605**

kleine Öse **9 763 505**

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 30 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

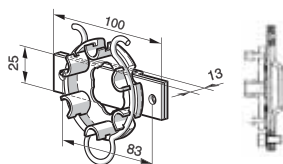
große Öse **9 763 602**

kleine Öse **9 763 502**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Altbaulager



Artikel-Nr.

Altbaulager **9 707 113**

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Schnellmontagelager für Vorbaukästen



- klein: für Kästen bis 165 mm
- groß: für Kästen über 165 mm

Artikel-Nr.

Schnellmontagelager RRS klein **9 014 585**

Schnellmontagelager RRS groß **9 014 586**

- Für Antriebe mit Somfy-Sternkopf
- Montage ohne Schrauben / Niete
- Für Vorbau-Blendkappen 125 - 205 mm (125 - 165 mm RRS klein, 165 - 205 mm RRS groß)
- Belastbar bis 20 Nm (Lager klein) bzw. 30 Nm (Lager groß)

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

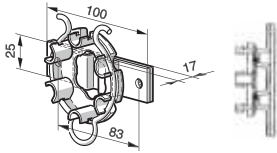
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Altbaulager



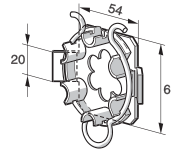
Artikel-Nr.

Altbaulager

9 704 072

Passend für bestehende Lagertulpen
 • Einsetzbar bis max. 25 Nm

Umrüstlager mit Federring



Artikel-Nr.

Umrüstlager mit Federring

9 704 030

große Öse
 zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager
 • Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des
 schließbaren Federrings 9 910 002 (siehe Seite 214)]

Antriebslager Butterfly



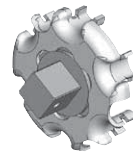
Artikel-Nr.

Antriebslager Butterfly

9 012 375

Für IMBAC-Blendkappe

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant



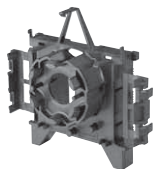
Artikel-Nr.

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant

9 707 082

• Verzinkt
 • Einsetzbar bis max. 80 Nm

Antriebslager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück

9 011 804

1 Stück, im 50er Pack

9 012 492

Zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen
 (Fa. Beck+Heun)
 • Einsetzbar bis max. 20 Nm

Gegenlager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück

9 012 580

1 Stück, im 50er Pack

9 012 979

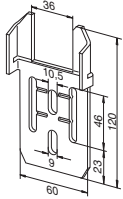
Gegenlager
 zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen
 (Fa. Beck+Heun)
 • Einsetzbar bis max. 20 Nm

Antriebe für
 Rollläden und
 Markisen
 Baureihe
 40/50/60
 und sonstige
 Antriebe
 Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Halteplatte

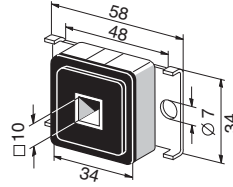


Artikel-Nr.

Halteplatte **9 701 530**

- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602

Schwingmetall-Antriebslager

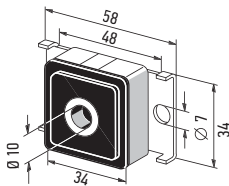


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Antriebslager **9 701 331**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

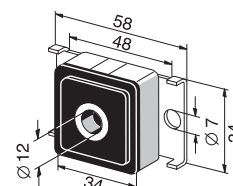


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm **9 701 333**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

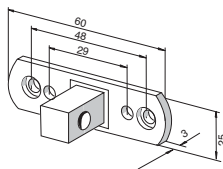


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm **9 705 602**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Umrüstlager mit 10er 4-Kant

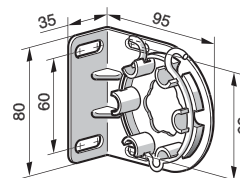


Artikel-Nr.

Umrüstlager mit 10er 4-Kant **9 910 014**

- Mit Schrauben
- In Verbindung mit Schwingmetalllager Artikel-Nr. 9 701 331
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager **9 410 651**

- Als Decken-Wand-Konsole, mit Federring kleine Öse
- Verzinkt
 - Vertikal verstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 30 mm
 - Max. Behanggewicht 100 kg
 - Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

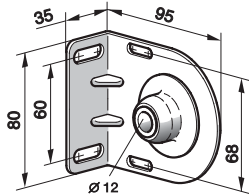
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



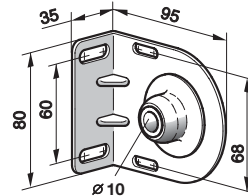
Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm 9 410 633

als Decken-Wand-Konsole

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager

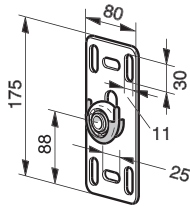


Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm 9 410 635

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

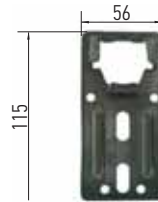


Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte) 9 701 505

Verzinkt, ohne Kugellager, Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

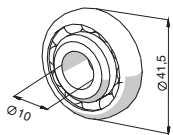


Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte) 9 016 861
höhenverstellbar

Verzinkt, ohne Kugellager. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Kugellager für Flansch-Gegenlager



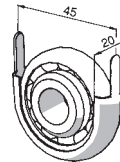
Artikel-Nr.

Achsstift Ø 10 mm 9 701 519

Achsstift Ø 12 mm 1 781 036

Achsstift Ø 15 mm 1 781 037

Lagertulpe



Artikel-Nr.

Lagertulpe 9 701 509

Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art, mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

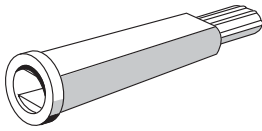
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

HiPro Druckstift-Set



Artikel-Nr.

HiPro Druckstift-Set **9 703 956**

Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weißen und gelben Verlängerungsstiften

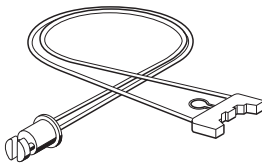
Abziehhilfe für Federringe



Artikel-Nr.

Abziehhilfe für Federringe **9 206 015**

HiPro Feineinstellung



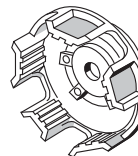
Artikel-Nr.

Länge 500 mm **9 703 910**

Länge 1.500 mm **9 703 911**

Länge 2.700 mm **9 703 912**

Aufschraubkappe



für Mitnehmer
Befestigung

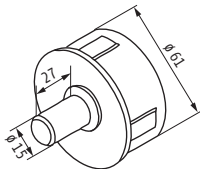
Artikel-Nr.

Aufschraubkappe LT 50 **9 910 004**

Aufschraubkappe LT 60 **9 910 062**

Mit Schraube

Walzenkapsel



Artikel-Nr.

Walzenkapsel **9 701 116**

Für Präzisionsrohre \varnothing 63 x 1,5 mm, Achsstift \varnothing 15 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

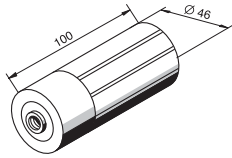
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Verstellbare Walzenkapsel



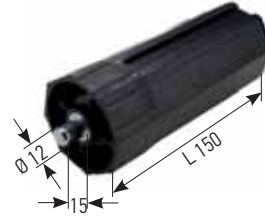
ohne Lager
50 x 1,5 / 2,0 Welle

Artikel-Nr.

Verstellbare Walzenkapsel

9 701 059

Walzenkapsel SW 60



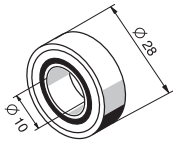
mit Achsstift Ø 12 mm

Artikel-Nr.

Walzenkapsel SW 60

1 780 082

Minikugellager



für Achsstift Ø 10 mm
und Ø 12 mm

Artikel-Nr.

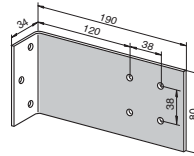
Minikugellager Ø 10 mm

9 701 287

Minikugellager Ø 12 mm

9 701 289

Konsole



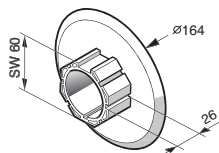
Artikel-Nr.

Konsole

9 700 966

Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948 und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 505

LT 50 Abweisscheibe



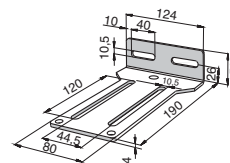
Artikel-Nr.

LT 50 Abweisscheibe

9 410 375

Ø 164 mm, für SW 60

Konsole



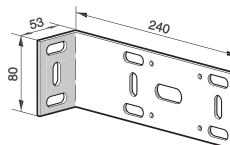
Artikel-Nr.

Konsole

9 129 686

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

Konsole



Artikel-Nr.

Konsole

9 701 091

Zur Decken-Wand-Montage

- Horizontal verstellbar
- Vertikal verstellbar

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

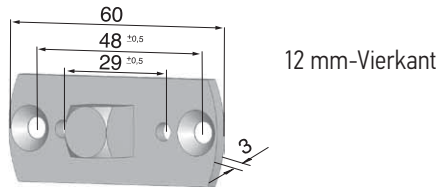
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Adapterset für Selve-Lager



12 mm-Vierkant

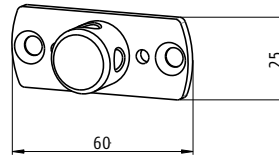
Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 013 594

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben, max. 35 Nm.

Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm



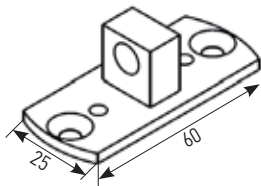
Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 014 895

Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm.

Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm



Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 019 323

Für Austausch von T9-Antrieben mit 10 x 16 mm Steckzapfen.
Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

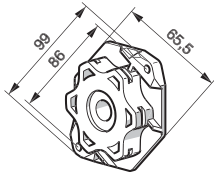
Zubehör



Mechanisches Zubehör

für Baureihe NHK-Kompakt

Adapterlager NHK



Artikel-Nr.

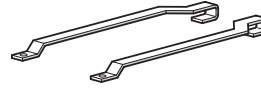
Adapterlager NHK

9 910 051

Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
Material: Kunststoff, schwarz

- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschleißbarem Federring bis 120 Nm

Einstellhilfe



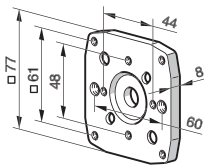
Artikel-Nr.

Einstellhilfe

9 910 019

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

Universallager



Artikel-Nr.

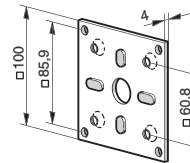
Universallager

9 910 040

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager mit Noppen



Artikel-Nr.

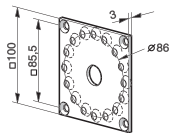
Flansch-Antriebslager mit Noppen

9 708 549

Abmessungen (BxH): 100 x 100 mm

- Vier Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebskopfes am Lager
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebslagers am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager

9 706 034

Abmessung: 100 x 100 mm

Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager

- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 60 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

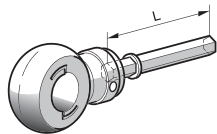
Zubehör



Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

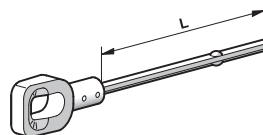
für Baureihe NHK-Kompakt

Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt



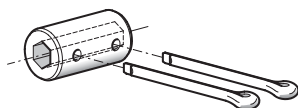
	Artikel-Nr.
L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287
L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288

Öse mit Sechskantstange, verzinkt



	Artikel-Nr.
L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456

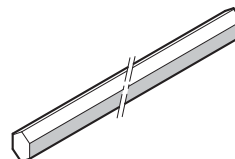
Kupplungsstück



	Artikel-Nr.
Kupplungsstück	9 685 120

Mit Sechskant / Sechskant
 • Einsetzbar bis max. 120 Nm

Verlängerungsstange



	Artikel-Nr.
Verlängerungsstange	9 420 659

• Sechskantwelle / L=330 mm
 • Einsetzbar bis max. 120 Nm

Antriebe für
 Rollläden und
 Markisen

Baureihe
 40/50/60
 und sonstige
 Antriebe

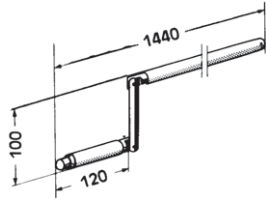
Zubehör



Mechanisches Zubehör Rollläden

für Baureihe NHK-Kompakt

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar

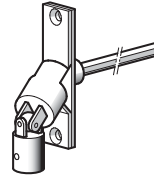


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar **9 701 384**

Nicht abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 90°

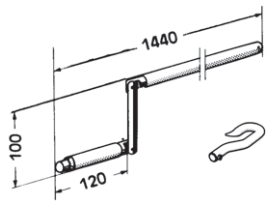


Artikel-Nr.

Gelenklager 90° **9 707 134**

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar

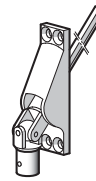


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm **9 701 386**

Abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 45°

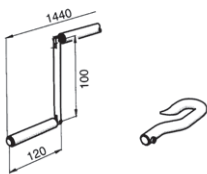


Artikel-Nr.

Gelenklager 45° **9 707 135**

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 45° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar

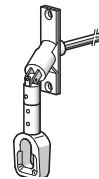


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm **9 702 803**

Aluminiumrohr, Länge 2.800 mm

Gelenklager 90°

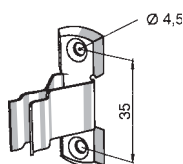


Artikel-Nr.

Gelenklager 90° **9 685 181**

Doppel-Kardan mit Öse, Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Klemme für Gelenkkurbel



Artikel-Nr.

Klemme für Gelenkkurbel **9 701 385**

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Wellenverbinder (geschraubt)

Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,5x4,5
bis Welle 50.
DIN 7049 F-H 3,9x6,5
ab Welle 60.

Artikel-Nr.

Schrauben ohne Spitze F-H 3,5x4,5 1.000 Stück 709 946

Schrauben ohne Spitze F-H 3,9x6,5 1.000 Stück 9 001 453

Feste Verbinder 1-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 649

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack 9 016 648

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schrauben



DIN 7049 ab Welle 60

Artikel-Nr.

Schrauben C-H 3,9x6,5 1.000 Stück 9 008 000

Schrauben C-H 3,9x9,5 1.000 Stück 9 016 864

Feste Verbinder 2-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

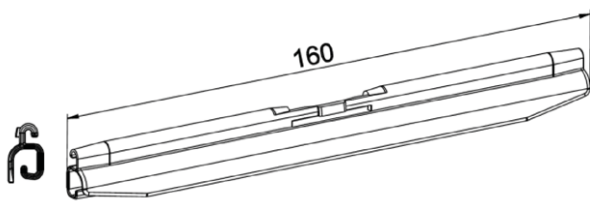
Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 651

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack 9 016 650

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Adapterschiene feste Wellenverbinder



Artikel-Nr.

Adapterschiene feste Wellenverbinder 9 020 751

Die Adapterschiene ist mit folgenden Verbindern kompatibel:

- Schnellverbinder
- Schnellverbinder S
- Fester Verbinder

Durch Anbringung der Schiene können die o.g. Verbinder nicht nur für Mini- und Standardprofile, sondern auch für Maxiprofile (14mm) verwendet werden.

Zudem ermöglicht die Schiene ein bequemerer Montieren des Behangs, da die Wellenverbinder direkt an der Welle angebracht werden können, und erst danach der Behang (mit aufgeschobener Adapterschiene) montiert wird.

Feste Verbinder 3-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 653

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack 9 016 652

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder

Anwendung Schnellverbinder

Der Schnellverbinder ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder wird mit zwei Montageringen an der Welle befestigt.

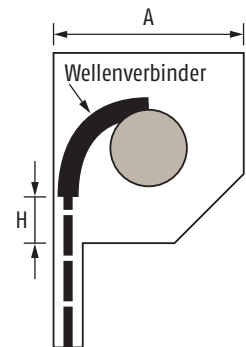
Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder

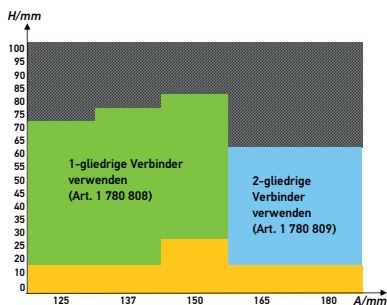
Anzahl der Schnellverbinder je Rollläden

Drehmoment:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
Gewicht (kg)	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
Breite (mm)				
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 2.000	3	3	4	5
2.000 - 2.800	4	4	4	6
2.800 - 3.600	5	5	5	8

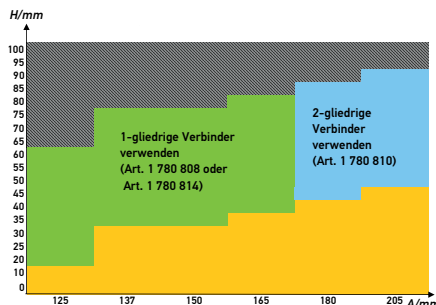


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu groß und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.

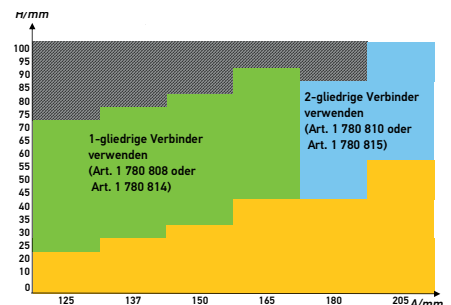
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder



1 Schnellverbinder auf den ersten Stab aufschieben



2 Schnellverbinder und Befestigungsringe auf die Welle legen



3 Befestigungsringe einrasten – fertig!



Schnellverbinder

1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 808
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 757

2-gliedrig für Wellen 40 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 809
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 758

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 810
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 759

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 814
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 782

2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 815
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 784

Montageringe zur



Befestigung der Schnellverbinder

Artikel-Nr.

1 Stück für 40er Welle	1 780 811
1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	1 780 760
1 Stück für 50er Welle	1 780 812
1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	1 780 761
1 Stück für 60er Welle	1 780 813
1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	1 780 762

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

Anwendung Schnellverbinder S

Der Schnellverbinder S ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder S wird mit einer einfachen Schiebebewegung an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder S

Anzahl Verbinder bei PVC-Panzer

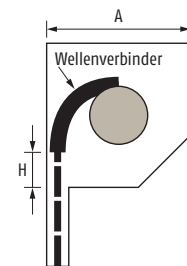
Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 1.700	3	3	4	5
1.700 - 2.200*	4	4	4	6

* nicht geeignet für SW40-Verbinder

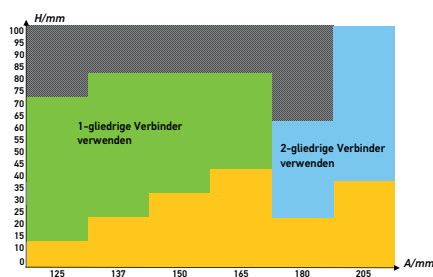
Anzahl Verbinder bei Alu-Panzer

Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.400	2	3	4	5
1.400 - 2.350	3	3	4	5
2.350 - 3.300	4	4	4	5

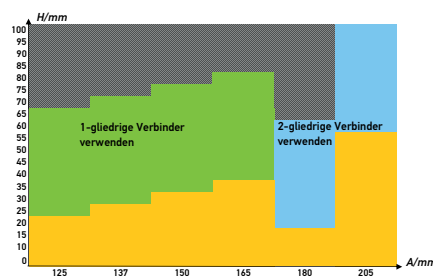
Die Schnellverbinder S werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu groß und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.



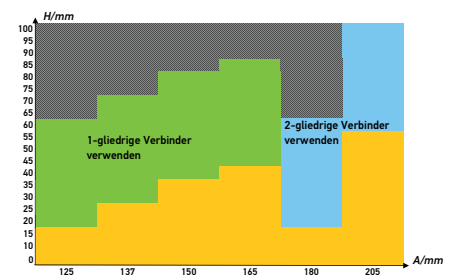
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder S



Schnellverbinder S auf den ersten Stab aufschieben



Schnellverbinder S auf die Welle legen



Metallbügel niedergedrücken und Verbinder einschieben.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe
Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

1-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987

1-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978

2-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980

2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Clip-Verbinder

Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt. Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet. Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

Auswahlkriterien Clip-Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

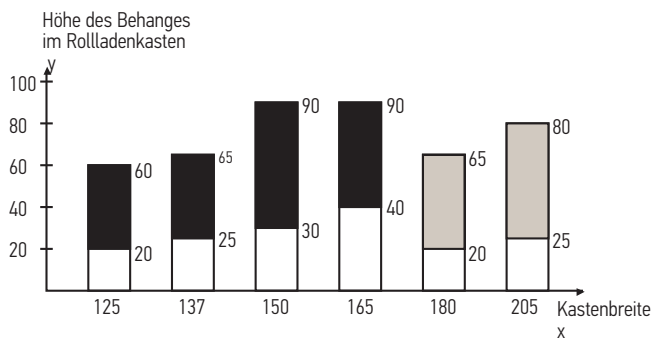
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder

A) In Alu-Vorbaukästen

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

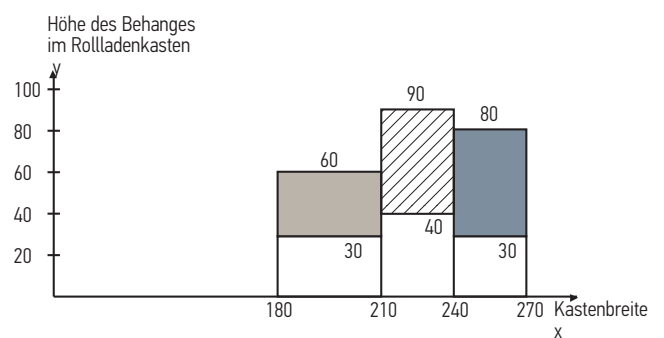
■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig



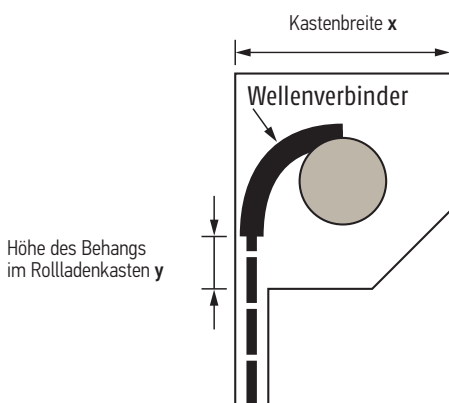
B) In Mauerkästen (Sturz)

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 2-gliedrig ▨ 2,5-gliedrig ■ 3-gliedrig



Erklärung x/y



Ist der y-Wert größer als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.

Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.



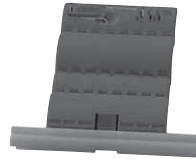
Clip-Verbinder

Clip-Verbinder 1-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 193
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 194

Clip-Verbinder 2,5-gliedrig



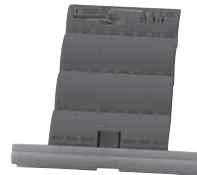
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 098
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 099

Clip-Verbinder 2-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 195
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 196

Clip-Verbinder 3-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 197
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 198

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

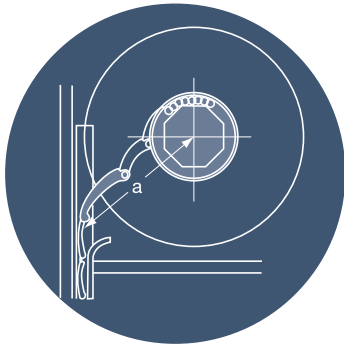
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Hochschiebesicherung

Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

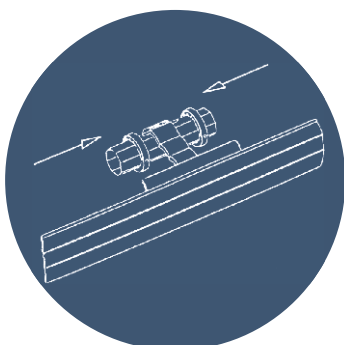


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Maßgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellenmitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlaufstutzen geführt werden.

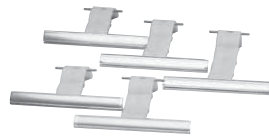
Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertiggasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertiggasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
Befestigungsringe		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

Befestigungsriegel



	Artikel-Nr.
2-gliedrig	9 700 209
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen	
3-gliedrig	9 700 210
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertiggasten	
4-gliedrig	9 700 211
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertiggasten	
2-gliedrig	9 700 212
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	
3-gliedrig	9 700 213
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	

Befestigungsringe mit Schrauben



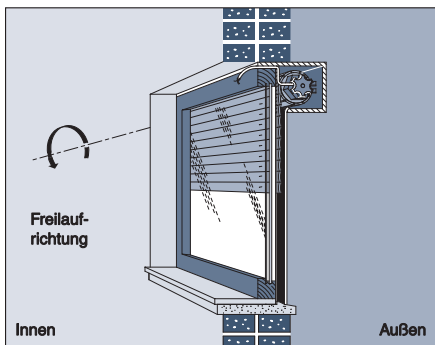
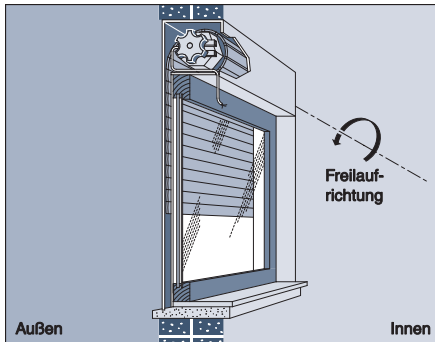
	Artikel-Nr.
für SW 40	9 700 214
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 69 mm	
für SW 50	9 708 609
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 73 mm	
für SW 60	9 700 215
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 88 mm	
für SW 70	9 700 216
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 104 mm	
für 65er Welle	9 700 217
Anwendung: Rundwelle Metalpress / Hoss / Eckermann, Ring-Außen Ø 89 mm	



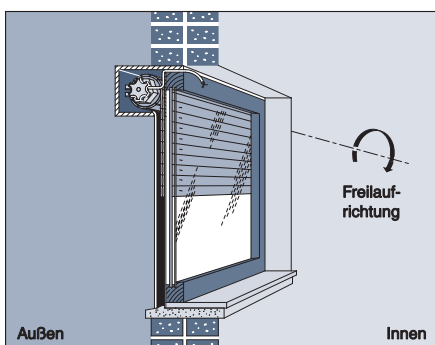
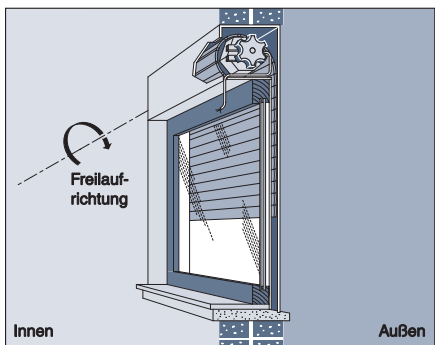
Freilaufmitnehmer

Auswahlkriterien

Linkseinbau



Rechtseinbau



Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

Freilaufmitnehmer LS 40



	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138
Linkseinbau des Antriebes	9 704 139

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414
Linkseinbau des Antriebes	9 705 415

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004
Linkseinbau des Antriebes	9 706 003

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!
Unsensibleres Auslöseverhalten im Vergleich zu Artikel-Nr. 9 705 414 / 415

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

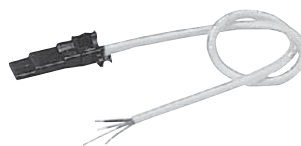
LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 831
L = 1.500 mm**	9 203 832
L = 2.500 mm**	9 203 833
L = 3.000 mm	9 203 834
L = 5.000 mm	9 203 845
L = 10.000 mm	9 203 839

LT Kabel weiß (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz (nur für die Innenan-
wendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 801
L = 2.500 mm	9 203 802
L = 3.000 mm	9 203 803
L = 5.000 mm	9 203 804
L = 10.000 mm	9 203 805

LT Kabel schwarz (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz und Pass-Stecker
schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502
Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501

io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker
grau

	Artikel-Nr.
L = 5.000 mm**	9 000 908

io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot
und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)



UV-beständig

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 833
L = 3.000 mm	9 018 466
L = 5.000 mm	9 018 836
L = 10.000 mm	9 018 837

RS100 io Kabel weiß (2-adrig)



	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 832
L = 3.000 mm	9 018 464
L = 5.000 mm	9 018 465
L = 10.000 mm	9 018 835

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

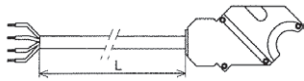
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



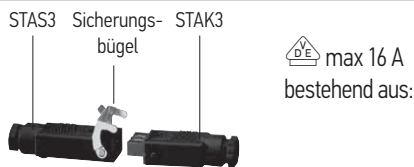
Elektrisches Zubehör

NHK-Kompakt-Kabel



	Artikel-Nr.
L = 3 m, weiß	9 208 283
L = 5 m, weiß	9 208 284
L = 10 m, weiß	9 208 285
L = 1 m, schwarz	9 208 291
L = 3 m, schwarz	9 208 294
L = 5 m, schwarz	9 001 385
L = 10 m, schwarz	9 208 296

Steckverbindung IP 54 schwarz



	Artikel-Nr.
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 011 808
Hirschmann-Stecker STAS3	9 705 426
Sicherungsbügel	9 701 624
Hirschmann-Kit	9 701 566

Funkwellenempfänger RTS Detector



	Artikel-Nr.
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975

- Ermittlung von vorhandenen Störsendern mit der Frequenz 433,42 MHz (+/- 100 kHz)
- Messung des Pegels eines Somfy RTS- und RTDS-Sendesignals
- Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb möglich

Phoenix Leitungsverbinder



für flexible Leitungen
0,34 - 0,75 mm²

	Artikel-Nr.
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404

Verbindungsbox



	Artikel-Nr.
Verbindungsbox weiß	9 685 146

3-polige Verbindung, Schutzart IP 40

Universal Montage- und Einstellkabel



für alle Somfy 230 V AC Antriebe

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Basic Montage- und Einstellkabel



für LS und LT Antriebe

	Artikel-Nr.
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

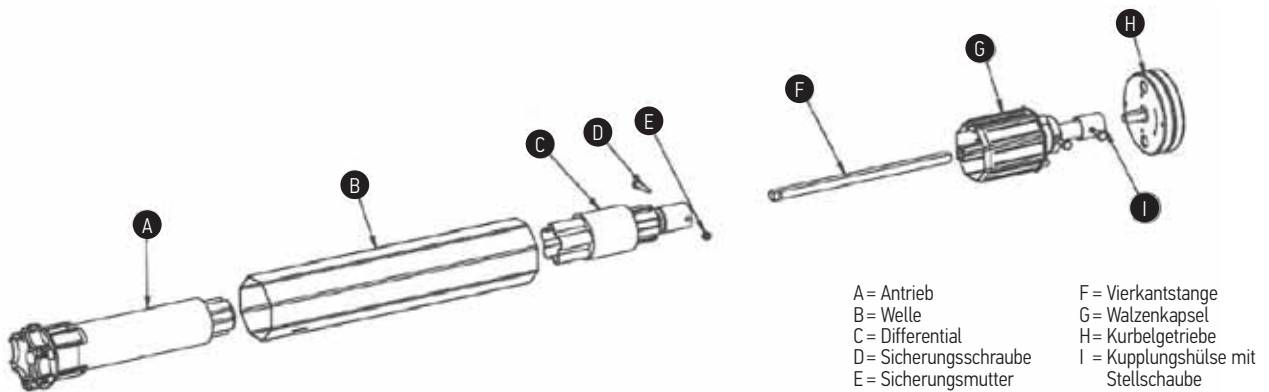
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Nothand-Bedienung für motorisierte Rollläden

NHK-Nachrüstkit



Produktvorteile

Der NHK-Kit ermöglicht die Bedienung des Rollladens bei Stromausfall und ist geeignet für IlmoWT, Oximo RTS/io und RS100 io Antriebe. Damit stehen die Vorteile dieser Antriebe auch bei bauseits geforderter Kurbelbedienung zur Verfügung.

NHK Nachrüstkit

Artikel-Nr.

9 019 679

Technische Daten

- Geeignete Antriebstypen:
Ilmo 2 50 WT / Oximo 50 RTS / Oximo 50 io / RS100 io
- Endlageneinstellung:
Bei Verwendung von Oximo RTS, Oximo io oder RS100 io müssen beide Endlagen auf ‚automatisch‘ eingestellt sein (keine fixen Endlagen).
- Breite des Rollladens:
min /max Breiten des Rollladens (gemessen von Blendkappe zu Blendkappe), in mm:

Antrieb	6 NM		10 NM		15 NM		20 NM		30 NM		35 NM		40 NM	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Ilmo 2 50 WT	820	1680	820	1680	840	1700	870	1730	990	1850	990	1850	-	-
Oximo 50 RTS	930	1790	980	1840	980	1840	980	1840	1000	1860	-	-	1070	1930
Oximo 50 io	930	1790	980	1840	980	1840	980	1840	1000	1860	-	-	1070	1930
RS100 io	787	1647	801	1661	844	1704	861	1721	-	-	-	-	-	-

- Rollladenwelle: nur SW60

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Konfigurations-Tool für io-Installationen

Set&Go io



Artikel-Nr.

Set&Go io

9 017 035

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel

Produktvorteile

Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z.B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

Technische Daten



HW-Voraussetzungen:

- Window 7/8/10 (Nicht kompatibel mit Windows 8 RT)
- min. 1024x600 Pixel
- min. 25cm Bildschirmgröße
- min. 1GB RAM
- min. 200MB freier Festplattenplatz
- min. 1.6 GHz Taktfrequenz
- bestromter USB 2.0 Anschluß

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Energieversorgung: Anschluß an PC über USB (Mini-B)

Abmessungen (ØxH): 64 x 22 mm

Funktionsprinzip



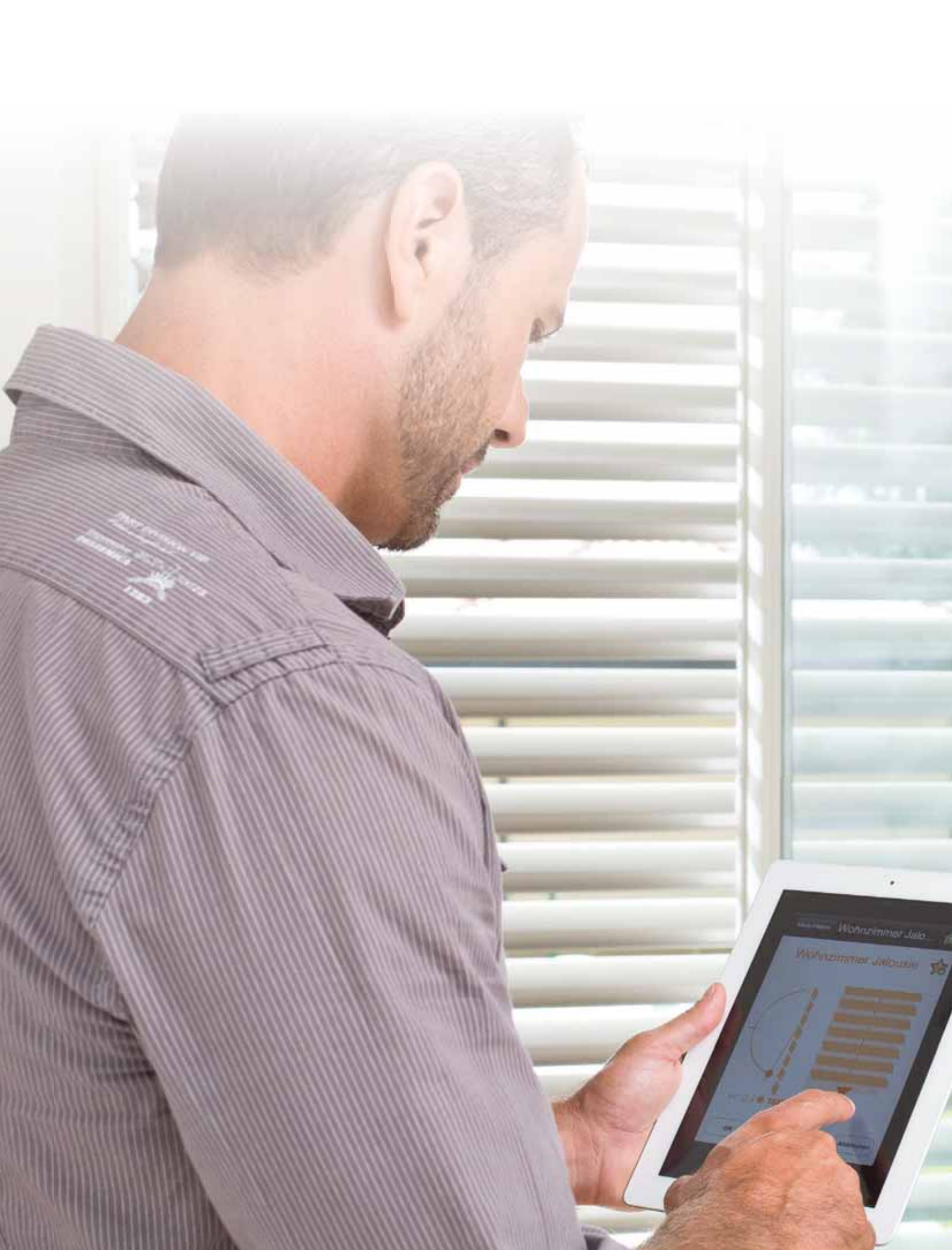
1. Software wird kostenlos von www.somfypro.com/Set-Go heruntergeladen.



2. Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.



3. Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.





Antriebe und Empfänger für
Raffstoren

Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Situo Variation RTS II (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

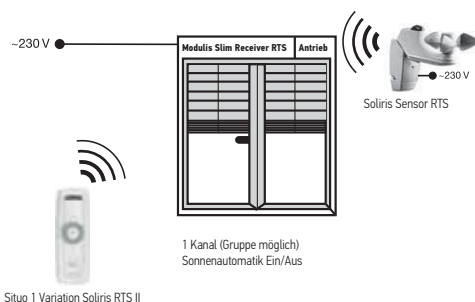
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich

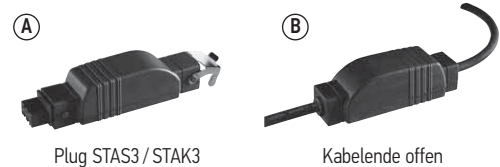
In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Neue Sonnenautomatik

Die Sonnenautomatik des Soliris Modulis Slim Receiver RTS muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Situo 1 Variation Soliris RTS II oder Telis Soliris RTS eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes des Raffstores ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore:

- Entweder in die „my“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- Oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position

Bei nachlassender Sonneneinstrahlung (Schwellenwert unterschritten) wird der Raffstore:

- Entweder in die **obere Endlage gefahren** (Werkseinstellung)
- Oder **nicht hochgefahren**: Bei dieser Option werden die Lamellen weiter aufgefächert (einstellbarer Winkel, von der „my“-Position ausgehend)
- Oder **überhaupt nicht bewegt**: Der Soliris Modulis Slim Receiver RTS ignoriert die Sensor-Befehle „keine Sonne“

Wird der Raffstore bei nachlassender (bzw. starker) Sonneneinstrahlung manuell (mit einem Telis) oder per Programmschaltuhr (mit einer Chronis RTS) bedient, greift die Sonnenautomatik erst wieder ein, wenn der eingestellte Sonnenschwellenwert überschritten (bzw. unterschritten) wird. Somit ist das **Schließen über Nacht ohne** Deaktivierung der Sonnenautomatik möglich.

Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



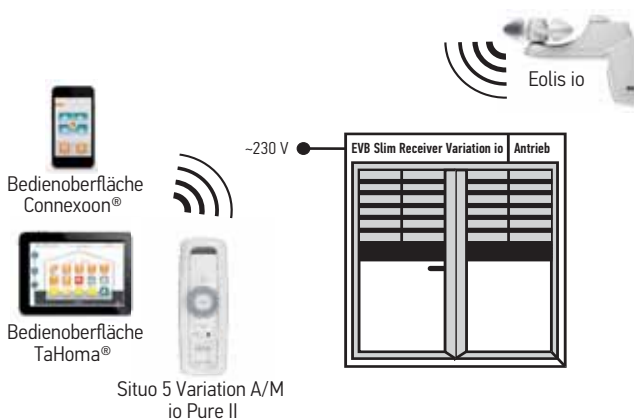
Kompakter io-Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines verdrahteten 230V/50Hz Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden
- Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io II, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis WireFree II io, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

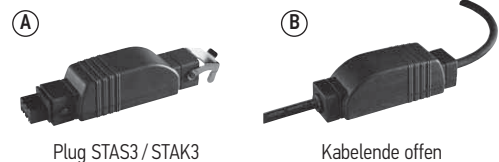
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Betriebszeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.



Antriebe für Raffstoren

Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores



J4 WT Protect



J4 io Protect



Hinderniserkennung in die AUF Richtung mit Backrelease



Festfrierschutz in die AUF Richtung mit Backrelease



Automatische Nachjustierung der oberen Endlage

Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren und Außenjalousien
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung
- IP54, Wartungsfrei
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3

Ausführungen

- Mechanische oder elektronische (Fern-) Endlageneinstellungen auch per Funk
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Siehe Funktionen und technische Daten Seiten 252 und 252
- Zubehör: Kopfschienenspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ... Seite 252



Antriebe für Raffstoren

Auswahlmatrix J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
	Funkantrieb	Elektronische Antriebe			Mechanisch
Nutzen je Ausführungen	Premium Funk Bidirektional mit Hinderniserkennung (Seite 253)	Premium mit Hinderniserkennung (Seite 253)	Für Ganzmetall-Raffstoren mit 2 unteren Endlagen	Elektronischer Standard Antrieb (Seite 253)	Mechanischer Standard Antrieb (Seite 253)
Nutzen für den Privatkunden					
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage	Ja	-	-	-	-
Halbautomatik zur bequemen Ansteuerung der Raffstoren mit Arbeitstellung (Funktionsweise N°4 S. 253)	Ja	-	-	-	-
Genauere Rückmeldung und Ansteuerungen der Lamellenposition	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Installateur					
Elektronische Blockiererkennung	Ja			-	-
Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab	Ja			-	-
Parallelschaltung	Funk	Ja			-
Ferneinstellung der Endlagen	Ja über Funk	Ja - über Einstellkabel oder Funk (Funkempfänger Soliris Mod/Var Rec RTS oder EVB Slim rec Variation io)			Nein - Drucktasten am Antrieb
Reset des Antriebs	Ja			-	-
Einstellungen über Set&Go io	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Hersteller					
Lieferzustand	in der unteren Endlage				
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja bei der Erstbetriebnahme				-
Obere Endlage über Schaltfühlerverlängerung einstellbar	Ja				
Konfiguration über EMS II	Ja			-	-

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage) _____

- J4 1TN** Fixe untere Endlage; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 2TN** 2 fixe untere Endlagen; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 HTM HT** Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85°C

Welcher Drehmoment wird benötigt? _____

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m)	Breite (m)												
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm						

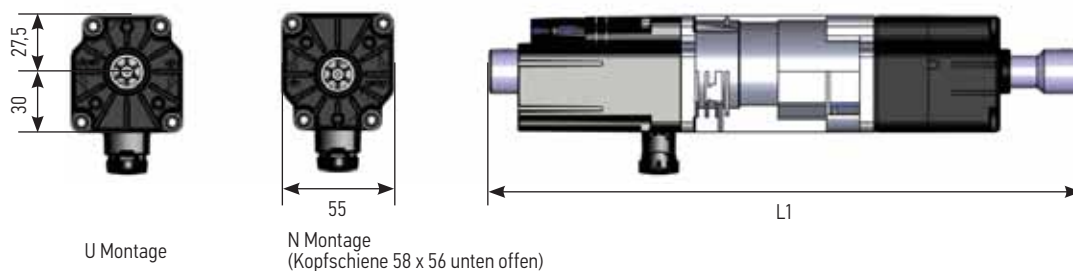
Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Antriebe für Raffstoren

Technische Daten J4

	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
Betriebsspannung / Frequenz	230V / 50Hz (Toleranz:195,5V-255V und 47Hz-52Hz)				
Nenn Drehzahlen unter Last	24 U / min				
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,4 A / 95 W			
	10 Nm	0,5 A / 110W			
	18 Nm	0,7 A / 155 W			
Isolierstoffklasse / Schutzklasse	F / Klasse I				
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	4+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / 4 min				
Minimale Umschaltverzögerung	500 ms				
Parallelschaltung	JA				NEIN
Art des Schaltwerkes	elektronisch				mechanisch
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)	120/200				60/90
Wiederholgenauigkeit	+/- 5°				
Integrierter Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%				
IP-Schutzklasse	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Normaler Temperaturbereich	-20°C bis +70°C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C				-10° bis +40°C
VDE-Überwachungszeichen	✓	✓	✓	✓	✓
Standby Verbrauch	<0,5 A				-
Act for Green	✓	✓	✓	✓	✓

Der J4 wurde für den waagrechteten Betrieb konzipiert und zugelassen.
Das maximale zulässige Drehmoment am Wellenende des Antriebs J418 beträgt einseitig 12 Nm.



Gesamteinbaulänge L1 (mm)

		1TN, 2TN und HTM			WT, 2WT, WT und io Protect		
		06 Nm	10 Nm	18 Nm	06 Nm	10 Nm	18 Nm
Konfig. A	mit 2 Wellenadaptern 12mm 4 Kant kurz mit Gewindestift M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	279	295	-	-	-	-
Konfig. B	mit 1 Wellenadapter 12mm 4 Kant kurz mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328) und 1 Wellenadapter 12mm 4Kant medium mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452)	284	300	-	284	300	-
Konfig. C	mit 2 Wellenadaptern medium 12mm 4 Kant mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452) oder 14x3,7 mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	296	311	331	296	311	331



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores



Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, arbeitet der neue J4 io Protect ohne externe Platine. Er vereint alle Vorteile des Bi-Direktionalen Funk mit den neuen Protect Funktionen und trägt zum Schutz, Langlebigkeit und Ästhetik des Raffstores bei.

- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet

- Der J4 io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrte Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert
- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig
- Ferneinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect

Nutzen, technische Daten und Beschreibung der Funktionsweise entnehmen Sie den Seiten 247, 248 und 250.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L1 S. 248	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24 Kit U	06	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 725
J4 io protect 10/24 Kit U	10	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 683
J4 io protect 18/24 Kit U	18	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 248)	331	2x 9 000 990 separat	1 240 214

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 673
J4 io protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 674
J4 io protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 675

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 254.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen

		Funktionsweise N°1 (Werkseinstellung)	Funktionsweise N°2	Funktionsweise N°3	Funktionsweise N°4
		+90°/0°	+90°/-90°	WP3/0°	WP1/0°
Raffstore-Typ:		Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Ganzmetall-Raffstoren (ohne Leiterkordel)	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln und Arbeitstellung
Erkennungs-Merkmale zur Unterscheidung der Raffstore-Typen	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach unten	Geschlossen nach Aussen	Geschlossen nach Aussen	Lamellen bleiben während der Fahrt halb offen stehen (ca. 45°)	
	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach oben	Waagrechte Position	Geschlossen nach Innen	Waagrechte Position	
	Verhalten der Lamellen beim Erreichen der unteren Endlage (Arbeitstellung JA / NEIN)	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl, senkt der Behang mit „halb geöffneten“ Lamellen bis zur Arbeitstellung (= erste untere Endlage).</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems aktiviert, der Behang senkt sich und bleibt in der Arbeitstellung stehen.</i>
			<i>Mit dem „AB“ Befehl, schliessen die Lamellen vollständig (=zweite untere Endlage).</i>	<i>Mit dem „Ab“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems deaktiviert, der Behang senkt sich und bleibt geschlossen stehen.</i>	

Werkseinstellungen je Funktionsweise (N°1 - N°4)	Visualisierung und Ansteuerung der Lamellenneigung bei TaHoma® / Connexoon®	Lamellenwendung bis zur horizontalen Position jederzeit möglich	Lamellenwendung bis zur kompletten Reversierung jederzeit möglich	Lamellenwendung erst in der unteren Endlage möglich	Erst nach Deaktivierung der Arbeitstellung möglich (siehe oben)
	Wendebereich-Wert ab Werk	Standard	Erhöht	Standard	Standard
	Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)
	Automatisches Nachjustieren der oberen Endlage	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert

Antriebe für Raffstoren und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores



Im Vergleich zum klassischen mechanischen Antrieb wurden die Vorteile des J4 WT Antriebes

- Feineinstellung der Endlagen (Mit oder ohne Einstellkabel)
- Schaltfühler in beiden Laufrichtungen aktiv
- Parallelschaltung
- Blockiererkennung

zusätzlich mit 2 neuen Funktionen für den **Schutz** und die **Ästhetik** des Behanges weiterentwickelt:


- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet
- Der J4 WT Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrene Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 247 und 248.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 248	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24 Kit U	06	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 723
J4 WT protect 10/24 Kit U	10	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 610
J4 WT protect 18/24 Kit U	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 248)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 611

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	 Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 606
J4 WT protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 607
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 608

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 254.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung



Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist in erster Linie für den Installateur folgende Vorteile auf:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler definiert
- Endlagen Anpassungen bauseits werden bequem über Einstellkabel oder wenn vorhanden, über Somfy Funkempfänger für Raffstoren sicher und schnell durchgeführt. Die klassische Druckknöpfe-Betätigung am Motorkopf mit Einhaltung der gewöhnlichen einzuhaltenden Mindestdistanz gehört der Vergangenheit
- Für noch mehr Sicherheit bei der Installation, sorgt der Schaltfühler, der in beiden Laufrichtungen aktiv ist
- Parallelschaltung möglich
- Blockierererkennung

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 247 und 248.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 248	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24 Kit U	06	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 508
J4 WT 10/24 Kit U	10	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 248)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 509
J4 WT 18/24 Kit U	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 248)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 422

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 291
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 292
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 293

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 254.

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung



Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, auf die die neueren elektronischen Antriebe funktional basieren:

- Flexibel einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse
- Die werkseitigen Endlagen-Voreinstellungen erfordern jedoch keine zusätzlichen Einstellungen beim Einbau
- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht
- Antrieb nicht parallel schaltbar

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 248	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24 Kit	06	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. A – Seite 248)	279	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 502
J4 HTM 10/24 Kit	10	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. A – Seite 248)	295	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 506
J4 HTM 18/24 Kit	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 248)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 507

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	286 bis 306	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 288
J4 HTM 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	301 bis 311	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 289
J4 HTM 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 290

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 254.



Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Kopfschiene nach oben offen 57 x 51 mm (┘-Schiene)

Abb. A



ODER

Abb. B



passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene) 9 000 990

J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm) 9 014 216

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51 9 017 419

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 12 mm 4 Kant benötigt.

Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242) 9 018 221

Kopfschiene nach unten offen 58 x 56 mm (┘-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma

Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene) 9 000 990

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51 9 017 419

Hinweise:

- Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14x3,7 benötigt
- Die J4 Ausführungen 1TN, 2TN und HTM sind für diese Kopfschiene nicht geeignet

Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242) 9 018 222

Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm (┘-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Franciaflex, Model System, Schenker

Artikel-Nr.

J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2) 9 014 686

J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686 9 014 218

J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe 9 015 070

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt.

Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218 9 018 223


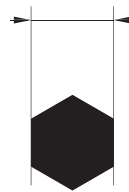
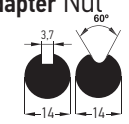
Antriebe für Raffstoren und Fenster



Antriebe für Raffstoren

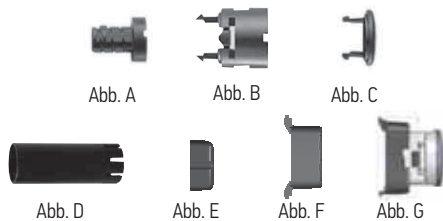
Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.
Wellenadapter 4 Kant 	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 175
				mit M5x5 eingedreht	9 014 324
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 176
				ohne Gewindestift	9 014 178
	12 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 180
				mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	mit M5x16 eingedreht	9 016 936
ohne Gewindestift	9 014 331				
mit M5x5 eingedreht	9 017 328				
Wellenadapter Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 163
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 164
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 165
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 167
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 168
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 169
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 170
Wellenadapter Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 172
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 014 321
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 173
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 017 802
					Artikel-Nr.
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle					9 014 404
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb					9 014 242

Schaltfühlerverlängerungen und Ersatz

**Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.



J4 Ausführungen			
1 TN / 2TN	HTM	Ältere WT und io bis 2. Q 2018	WT, WT Protect, 2WT, io Protect ab 2. Q 2018
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
9 014 158	-	-	-
-	9 016 331**	-	-
-	-	9 015 911	-
-	-	9 017 755	-
-	-	-	9 020 978
Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)			
9 014 159			
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)			
9 014 160			
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)			
9 014 229			
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)			
-	-	-	9 020 979



J4 Antriebe für Raffstoren

Elektrisches Zubehör

Steckbare Anschlussleitung



für J4, 1TN, HTM, WT,
WT Protect und io Protect

mit Stecker STAS3

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3** 9 014 181

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3** 9 014 182

**Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren
des Antriebssteckers (3 Stück)** 9 017 811

Steckbare Anschlussleitung



mit offenem
Kabelende

für 1TN, HTM, WT,
WT Protect und io Protect

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 3 m mit offenem Kabelende** 9 016 078

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 10 m mit offenem Kabelende** 9 015 463

Steckbare Anschlussleitung



mit Stecker STAS4

für J4 2TN und J4 2WT

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm²
schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und
2WT Version** 9 014 580

Kit Hirschmann Stecker + Kupplung für 4-adrige Antriebe



Artikel-Nr.

**Hirschmann Stecker
STAS3 + Kupplung STAK3
inkl. Sicherungsbügel schwarz** 9 701 566

Universal Montage- und Einstellkabel



Adapter STAS3
mit Einzelklemmen

Artikel-Nr.

**Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC
mit STAK3 und Adapter
STAS3 mit Einzelklemmen** 9 015 971

Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4



Artikel-Nr.

Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A 9 011 808

Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A 9 014 187

Hirschmann Stecker STAS3



Artikel-Nr.

Hirschmann Stecker STAS3 schwarz 16 A 9 705 426

Sicherungsbügel STAS3 9 701 624



44 b



Antriebe und Steuerungen für den

Zugangsbereich





Connexoon® Zugang

Intelligente Smartphone Zugangssteuerung mit Anfahrtserkennung und Zustandskontrolle

Artikel-Nr.

Connexoon® Zugang

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang, Terrasse und Fenster



CONNEXOON
ZUGANG



Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Kostenfrei erweiterbar mit:



FENSTER



TERRASSE



JETZT BEI Google Play



Laden im App Store

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Zuhause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Beleuchtung aus)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Visuelle Überwachung mit integrierbaren Somfy Innen- und Außenkameras

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart:

IP20

Umgebungsbedingungen:

trockene Wohnräume

Betriebstemperatur:

+5°C bis 35°C

Funkfrequenz:

868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT):

110 x 24 x 72 mm

Kompatibel mit:



works with the Google Assistant



Connexoon® Zugang ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 40

io-Sensoren:

40

Szenarien:

4

Philips hue:

1 Gateway

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Funktionsübersicht





Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäß Tortypenliste 1 und 2

Torfläche gemäß Skizze: B x H1

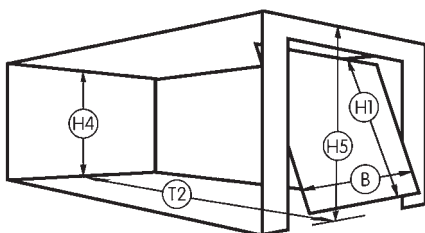
Charakteristik des Tores

Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante (a) und der Garagendecke während des Bewegungsablaufes im Minimum und Maximum?	Min. cm _____ Max. cm _____

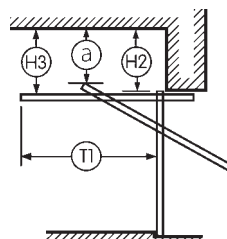
Werden die Fragen 1–3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.

Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	Anzahl _____
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	Nummer _____
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	Nummer _____ Anzahl Plätze _____
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschiene(n)?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	Hersteller _____
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	Material _____
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	Nummer _____
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	Nummer _____
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	Material _____
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage



A
 Torbreite B =
 Torhöhe H1 =
 Sturzhöhe H2 =
 Tor geöffnet H3 =
 Garagenhöhe H4 =
 Garagenhöhe H5 =

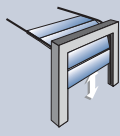
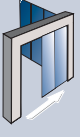
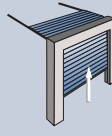
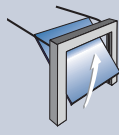
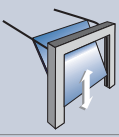
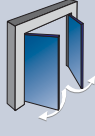
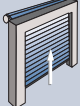
B
 Tor geöffnet T1 =
 Garagentiefe T2 =
 Höchststand a =

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. Achtung: Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Maßangaben in cm.



Tortypen-Liste

Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionalprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlag benötigt.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlauftore 	Das Torblatt eines Deckenlauftores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlauftores benötigt.	Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingtore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach außen auf, die Oberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Smart Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kipptore 	Bei einem Kipptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kipptorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügel-tore 	Flügel-tore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügel-torbeschlag benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügel-torbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke außerhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rolltore 	Beim Rolltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schließkanten-sicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Rollixxo Steuerung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy

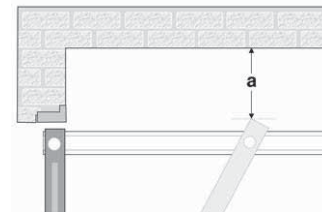


Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.de/auswahlhilfe

Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumaße und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a“) ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Maß gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



Idealfall Maß „a“ von 35 mm bis 200 mm

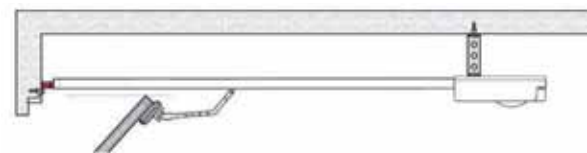
Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz / Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.



Maß „a“ größer als 200 mm

Montagewinkel Sturz / Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Toroberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Maß „a“ eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

- Winkel (bis ca. 300 mm) im Lieferumfang enthalten
- Deckenabhängung (bis ca. 600 mm) Artikel-Nr. 9 000 001
- Teleskopabhängung (bis ca. 1.500 mm) Artikel-Nr. 9 000 042

Maß „a“ kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz / Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.



Erforderliches Zubehör:

Große Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

- ▶ Nein – Außennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp
Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962







Verfügt die Garage über eine Schlupftür (Tür im Tor)?

- ▶ Ja – Schlupftürkontakt erforderlich
Schlupftürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657
Funk-Schlupftürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285



Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.de/auswahlhilfe

Tortypen	Keasy 600 RTS	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800/ 1000 RTS	Dexxo Smart io	Dexxo Pro 1000 io
Schwinger 	ja	ja	ja	ja	ja
Kipptor 	nein	nein	ja*	nein	ja*
Sektionaltor 	ja**	ja**	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor 	nein	ja****	ja****	ja****	ja****
Deckenlauftor 	nein	ja*****	ja*****	ja*****	ja*****
Flügeltor 	nein	nein	ja***	nein	ja***
Torfläche (max.):	7 m ²	10 m ²	10 / 15 m ²	12 m ²	15 m ²
Arbeitszyklen (max.)	15 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag
	getestet auf 20.000 Zyklen	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen
Antriebsart	Kette	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	LED separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	nein	nein	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	ja	ja	nein	nein	nein
Anschluss für Lichtschranke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	nein	ja	ja	ja	ja
Anschluss für drahtgebundene Bedienung	ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	nein	nein	ja	ja	ja
Automatische Schließfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	nein	nein	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung/ „my“-Position	nein	ja, 100 cm fix	ja, einstellbar zeitgesteuert schließbar	ja, einstellbar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkennung/ Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbrucherkennung (optional)	nein	nein	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein	nein
Bedienung	2 Tasten 2 LED's	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 2-Kanal, eingelernt	2x 2-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlembare Funksender	32	32	32	unidirektional: 38 bidirektional: unbegrenzt	unidirektional: 9 bidirektional: unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)

** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)

*** mit Flügeltorbeschlag (2 400 459)

**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

***** je nach Deckenlauftor mit Deckenlauftoradapter (9 015 219)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Smart io



Artikel-Nr.

Dexxo Smart io Connect

Dexxo Smart io Connect

1 216 541

Lieferumfang: 1x Dexxo Smart io Antriebseinheit, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, Installations- und Bedienungsanleitung



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Lichtschranken-Set

Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung.

Dexxo Smart io

1 240 375

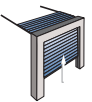
Lieferumfang: 1x Dexxo Smart io Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 270, bitte separat bestellen.

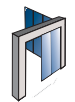
Anwendungen



Sektionaltor



Deckenläuftor



Seitenläuftor



Schwingtor

Produktvorteile

Einfache und schnelle Installation

- Lernfahrt und Betrieb in weniger als 90 Sekunden
- Spezielle „PROG“-Taste für das Einlernen der Funk(hand)sender
- Spezielle „Set“-Taste für die Einstellungen
- Entnehmbare farbige Klemmleisten

Erweiterte Programmierung & einfache Diagnose

- Set&Go io Einstelltool
- Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Komfort und Sicherheit

- Externe Beleuchtung mit separater Steuerung oder synchron zum Torlauf
- Automatischer Schließmodus
- Fußgänger- bzw. Lüftungsposition
- Kompatibel mit BUS- und 4-Drahtlichtschranke, Sicherheitsleiste
- Warnleuchte mit integrierter Antenne

Vernetzt

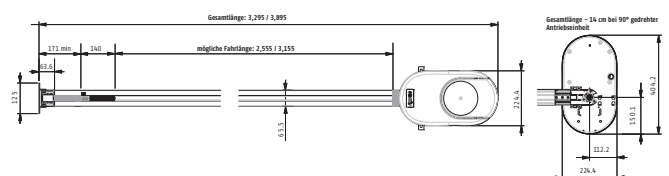
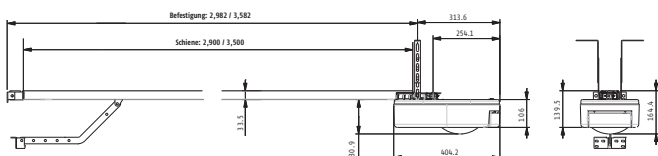
- Smarte Vernetzung mit CONNEXOON Zugang oder TaHoma® Premium zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (Spitze):	800N
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen
Ausgänge:	potentialfreier Kontakt, max. 500 W für Außenbeleuchtung 24 V DC, max. 400 mA für Zubehör 24 V gesteuert, für Lichtschranke 24 V 15W für Warnleuchte
Eingang:	NO, 1x für drahtgebundene Steuerungen NC, 1x für Lichtschranke (TX/RX; BUS) NO, 1x für Schlupftür 1x für Notstrom-Akku 9,6 V 1x für externe io-Antenne
Integrierte Beleuchtung:	LED
Diagnose drahtgebundenes Zubehör:	LED, Echtzeit
Fußgängeröffnung Seitenläuftor:	1,2 m (einstellbar mit Set&Go)
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP20
Abmessungen des Antriebs (L x H x B):	404 x 139,5 x 224,5 mm

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS

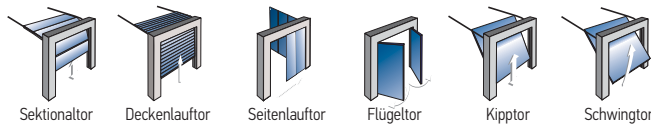


Artikel-Nr.



Dexxo Pro 3S RTS - der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen.

Anwendungen

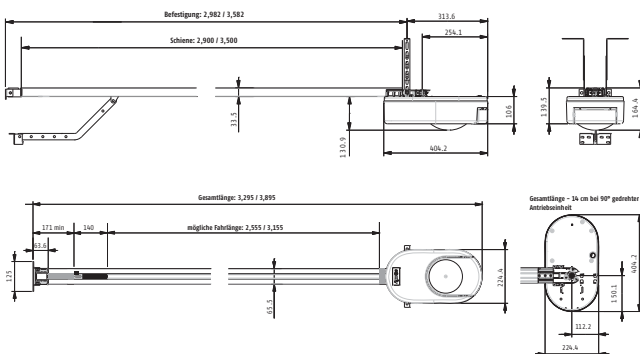


Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Dexxo Pro 800 3S RTS

1 216 269

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x LED-Leuchtmittel, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzbloc, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S RTS

1 216 270

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x LED-Leuchtmittel, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzbloc, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 270, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m ² / Pro 1000 3S RTS: 15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	LED / BA15 S, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schließkantsicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Optimo RTS



Artikel-Nr.

Dexxo Optimo RTS

1 216 195

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x LED-Leuchtmittel, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 270, bitte separat bestellen.

Alternative Spannungsversorgung zum Dexxo Optimo RTS finden Sie auf Seite 289.

Dexxo Optimo RTS - der zuverlässige Standardantrieb zum günstigen Preis

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlaufotor



Seitenlaufotor



Schwingtor

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fußgängeröffnung (Seitenlaufotor)

Technische Daten

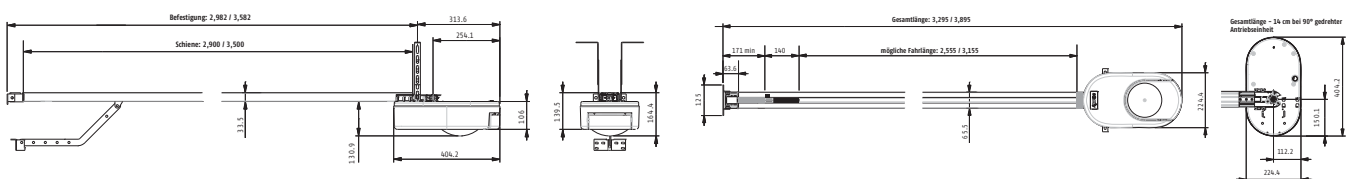
Druck-/Zugkraft (max.):	650 N
Spitzenkraft:	800 N
Torfläche (max.):	10 m ² (6,8 m ² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen
Integrierte Beleuchtung:	LED / BA 15 S, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32

Anschlüsse:

1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Keasy 600 RTS

Artikel-Nr.

Keasy 600 RTS

2 401 139

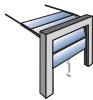
Lieferumfang: 1x Antriebseinheit mit 3-tlg. 2,9 m Antriebsschiene mit Kette, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung



Keasy 600 RTS - der kompakte Standardantrieb mit eingelernten Funkhandsendern für kleine Garagentore

Alternative Spannungsversorgung zum Keasy 600 RTS finden Sie auf Seite 289.

Anwendungen



Sektionaltor



Schwingtor

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Eingelernte Funkhandsender
- Lieferung erfolgt mit 3-tlg. 2,9m Antriebsschiene mit Kette
- Kompatibel zu Dexxo Antriebsschienen

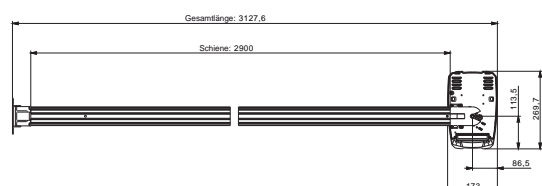
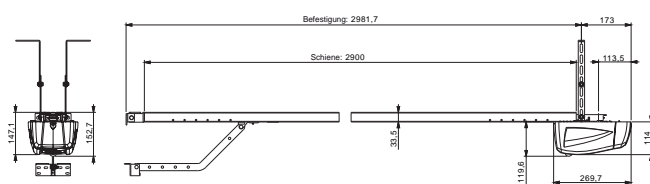
Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	600 N
Torfläche (max.):	7 m ² (6,8 m ² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	15 Zyklen; auf 20.000 Zyklen getestet
Integrierte Beleuchtung:	LED / BA15 S
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	2,6 kg
Abmessungen (BxHxT):	173 x 114 x 270 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Lichtschranke, 1x Warnleuchte (24 V, 15 W), 1x Notstrom-Akku, 1x externe Antenne, 1x Spannungsversorgung Peripherie (24 V, 500 mA max.)

Produktabmessungen

(mit 2,9 m Antriebsschiene)

Gesamtlänge - 3 cm bei 90° gedrehter Antriebseinheit





Antriebsschienen

für Garagentorantriebe Dexxo¹

¹ Optional auch für Keasy 600/800 verwendbar.
1-tlg. Antriebsschienen auf Anfrage.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 812

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 814

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 10 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 816

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 818

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 4,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m 1 9 015 416

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 2.420 x 145 x 135 mm
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 5,8 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m 1 9 015 371

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.070 x 145 x 135 mm
Gewicht: 12 kg

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Universelle Rolltorsteuerung

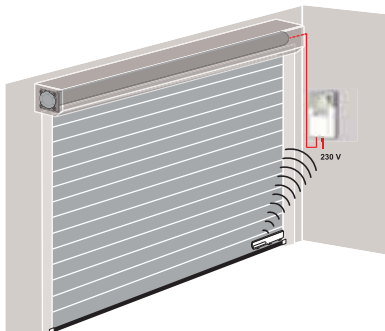
Rollixo io / Rollixo RTS



Produktvorteile

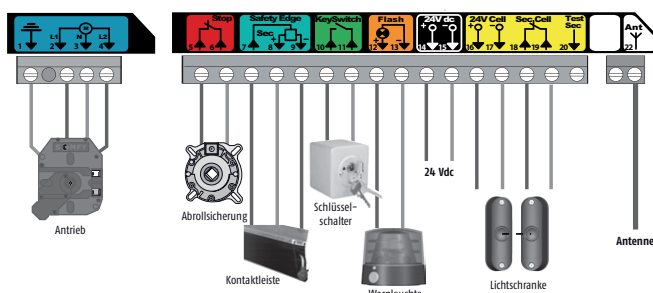
- Als io- oder RTS-Version
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
 - Optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
 - Elektrische Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
 - Drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
 - Drahtgebundene elektrische Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlußsystem (= leichte Installation/ Tausch)
 - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
 - Großer Anschlußraum für Zubehör
- Bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schließzeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Anschlußschema



Artikel-Nr.

Rollixo io 1 841 165

Rollixo RTS 1 841 163

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io bzw. 2x KeyGo RTS, Magnet

Artikel-Nr.

Sicherheitsleisten-Sender 1 782 774

Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie

Alarm-Buzzer 9 017 832

Warnleuchte LED 9 017 842

Details siehe Seite 291

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

Technische Daten

Stromversorgung:	230 V - 50/60 Hz
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Motorleistung max.:	1250 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Funkfrequenz:	RTS: 433,42 MHz io: 868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	58 x 258 x 155 mm
Senderzahl:	RTS: max. 32 io: 1 W max. 30; 2 W unbegrenzt
Integriertes Licht:	230 V - 25 W - E14
Sicherheits-Eingänge:	Abrollsicberung, Lichtschranke, Sicherheitsleiste
Lokale Bedienung:	AUF / AB / STOP
Sicherheits-Varianten:	optisch Funk, optisch verdrahtet elektrisch Funk elektrisch verdrahtet
Betriebsmodi:	automatisch (Schließen konfigurierbar 5 - 120 s, oder nach Durchfahrt der Lichtschranke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

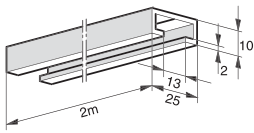


Sicherheitszubehör für Rollixo

Zubehör für Sicherheitskontaktleisten

für elektrische Kontaktleisten

C-Schiene 112/A

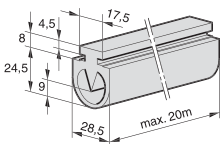


Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 940

Aluminiumschiene zur Befestigung unter Abschlussprofil, Lieferlänge: 2 m

Standard-Contact-Duo-Profil



Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 942

Nachlaufweg: 5 mm; Länge nach Maß; max. Länge 20 m

Anschlußkabel für Sicherheitsleisten-Sender

ohne Abbildung

Artikel-Nr.

Anschlußkabel ESE 1 782 658

Das Kabel wird benötigt zum Anschluß einer elektrischen (8,2 k) Sicherheitsleiste an dem Sicherheitsleisten-Sender Art.-Nr. 1 782 774.

Zubehör-Kit



Artikel-Nr.

Zubehör-Kit 9 708 944

Zur Selbstkonfektionierung bestehend aus: Stecker 130 mit Leitung 130 mm, Abschlussstecker 130/6 mit Widerstand 8,2 kΩ, 2 x Abschlusskappe 130/2, 2 x Anschlagpuffer 115/111, 1 Tube mit 3 g Cyanacrylat-Kleber 112

Anschluss-Set

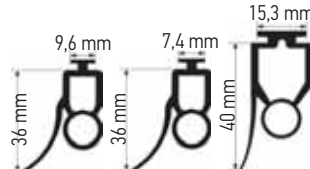


für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

für optische Kontaktleisten

Gummiprofil



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle 9 015 220

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware 9 015 220/1

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle 9 016 662

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware 9 016 662/1

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle 9 015 221

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware 9 015 221/1

Kompatibel mit Zellen-Set Art.-Nr. 9 015 560 und Art.-Nr. 9 015 222.

Zellen-Set



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Zellen-Set (Sender/Empfänger) 9 015 222

Kompatibel mit Gummiprofilen Art.-Nr. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221

Technische Daten

Gehäusedurchmesser:	11 mm
Gehäuselänge:	37 mm
Kabellänge:	6 m
Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75°C

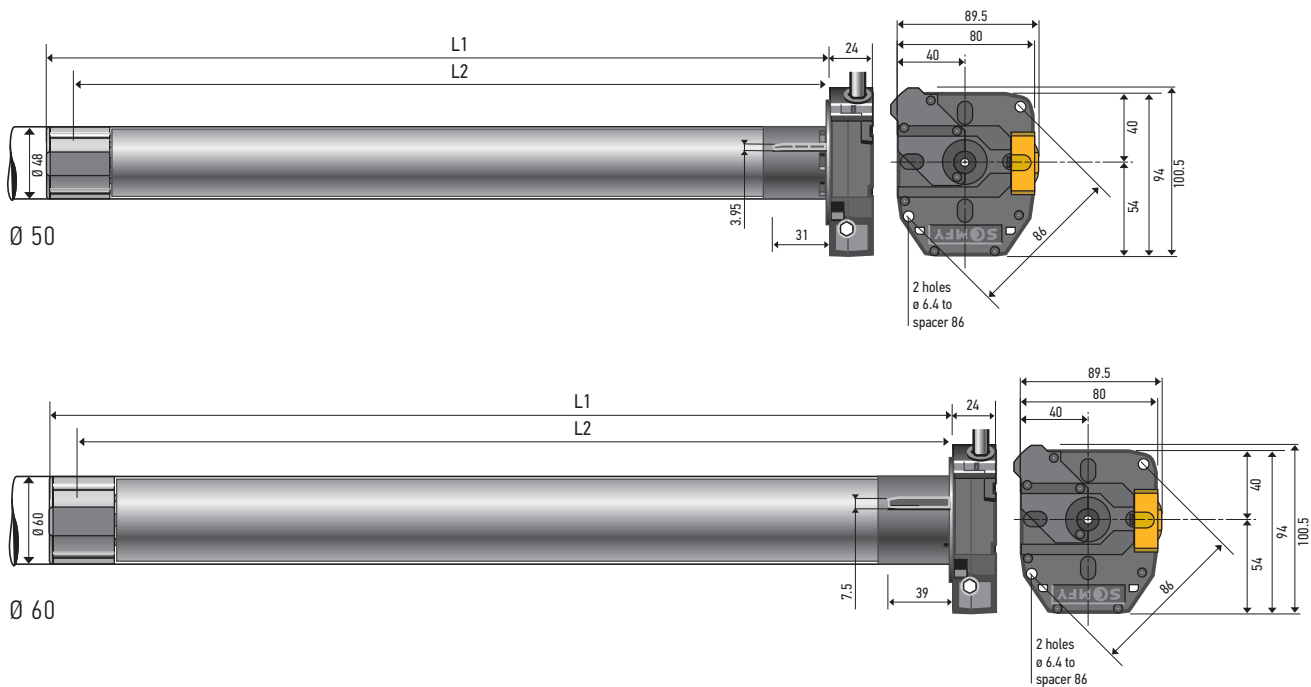
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V 50 Hz – Lieferumfang: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 3 m Kabel, schwarz; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäß der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

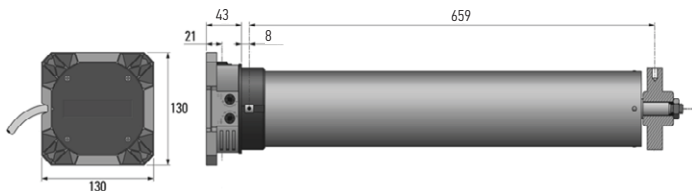
Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschlussspannung in V/ 50 Hz	Leistung in W	Schutzart	Artikel-Nr.
RDO 50 NHK 25 / 17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	1 043 342
RDO 50 NHK 40 / 17	664	649	40				270		1 049 688
RDO 60 NHK 60 / 12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	240	IP44	1 162 223
RDO 60 NHK 80 / 12			80				290		1 164 138
RDO 60 NHK 100 / 12	681	665	100				350		1 166 198
RDO 60 NHK 120 / 12			120				400		1 167 108

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

LT 80 S für Rolltore und Rollgitter



Artikel-Nr.

LT 80 S 150/8 NHK

1 201 073

LT 80 S 200/8 NHK

1 201 074

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 2,5 m Kabel weiß

Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmaß an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Technische Daten

Theoretische Zugkräfte

Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser.

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	300	272	230	214	200	187
LT 80 S 200/8	400	363	307	285	266	250

Auswahldiagramme für Rolltore

Die Zugkräfte sind in kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	210	190	161	150	140	131
LT 80 S 200/8	280	254	215	200	186	175

Rolltorhöhe mehr als 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	195	177	150	139	130	121
LT 80 S 200/8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:

IP 44

Nenn Drehmoment:

LT 80 S 150: 150 Nm
LT 80 S 200: 200 Nm

Nenn Drehzahl:

8

Nennspannung:

230 V

Frequenz:

50 Hz

Nennaufnahme:

LT 80 S 150: 450 W
LT 80 S 200: 710 W

Einschaltdauer:

5 Min.

Gewicht (Masse):

LT 80 S 150: 14,9 kg
LT 80 S 200: 15,5 kg

Anzahl der Kabeladern:

4

Aderquerschnitt:

0,75 mm²

Kabellänge (Standard):

2,5 m

Stromart:

1-Phasen-Wechselstrom

Kapazität der Endabschaltung:

17 Umdrehungen

Schutzklasse:

II

Übersetzungsverhältnis NHK:

1 : 190

Abmessungen (BxHxT):

710 x 130 x 130 mm



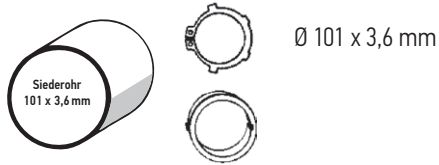
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör Einsteckantrieb

LT 80S NHK

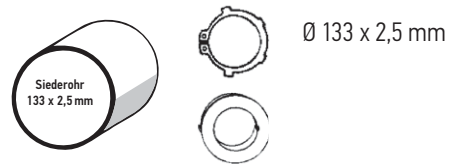
Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm **9 001 297**

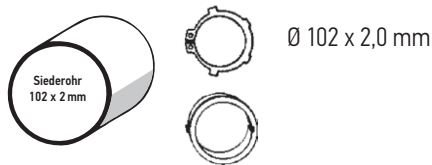
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm **9 013 822**

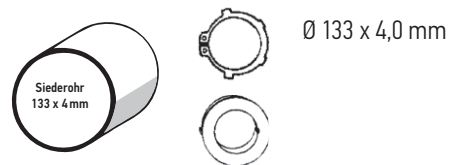
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm **9 001 312**

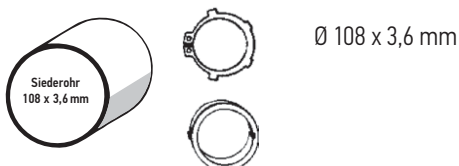
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm **9 013 824**

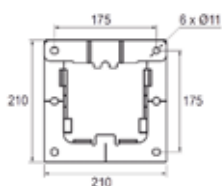
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm **9 001 313**

Standardantriebslager



Artikel-Nr.

Standardantriebslager **9 018 069**

inkl. Kleinteile

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Übersicht Einfahrtstorantriebe

Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schließen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® / io-homecontrol

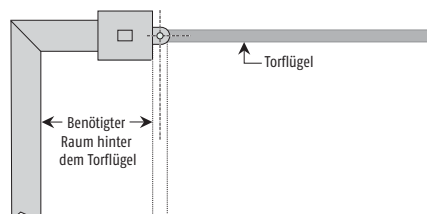


	 Elixo 500 3S io	 Elixo Smart io	 Axovia MultiPro 3S io	 Axovia 3S io	 Ixengo L 3S io
Tortyp	Schiebetor	Schiebetor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor
Max Flügelgewicht	500 kg	bis 300 kg *	bis 300 kg *	200 kg	400 kg
Max. Flügellänge	8000 mm	bis 6000 mm *	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloß
Benötigter Raum hinter dem Torflügel ¹	./.	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm
Offset der Gelenkstifte ²	./.	./.	max. 400 mm *	max. 250 mm	max. 183 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	30 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

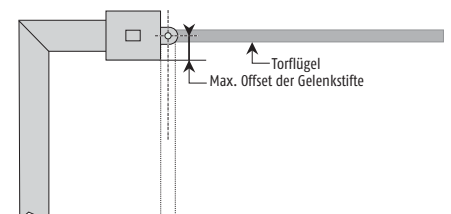
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

* abhängig von der Anwendung

¹ Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



² Offset der Gelenkstifte:

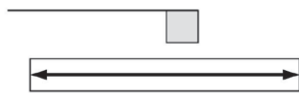




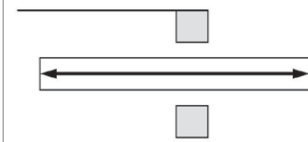
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

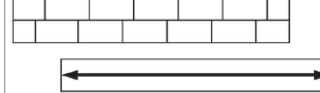
Zaun, Pfosten, einseitig



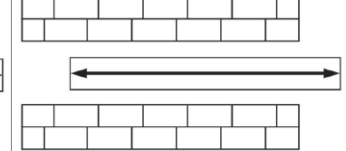
Zaun, Pfostenportal



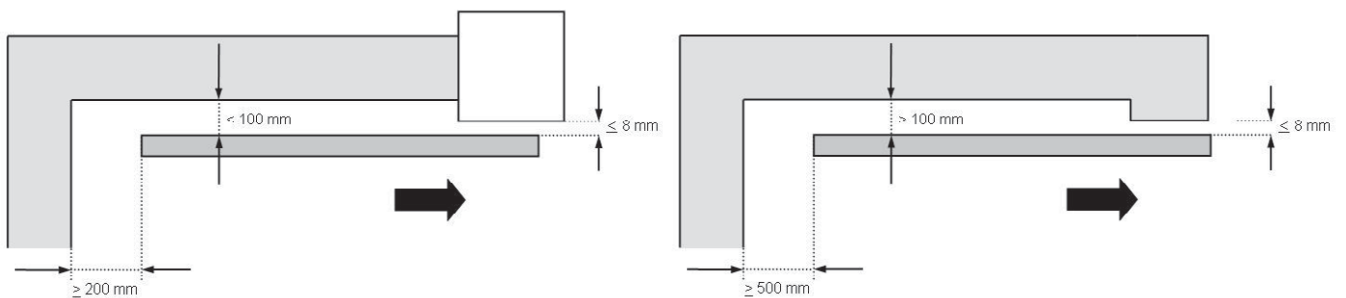
Mauer, einseitig



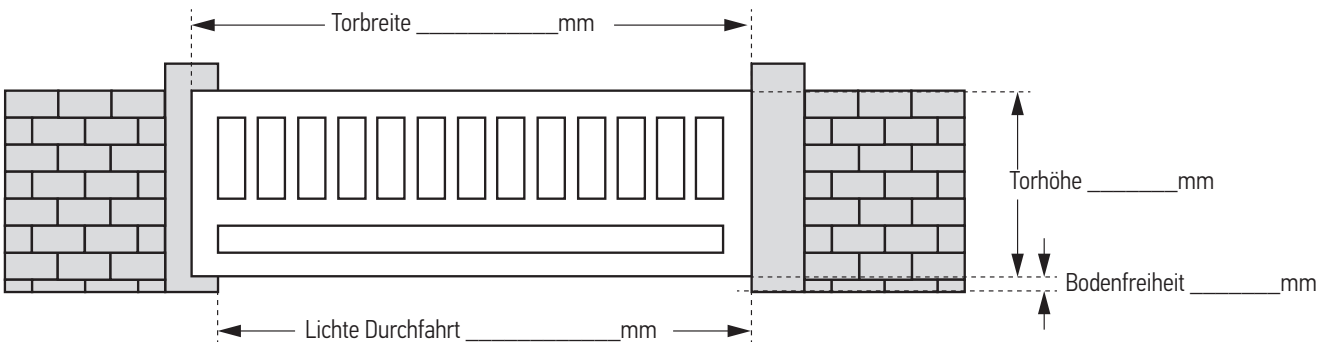
Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen
	<input type="checkbox"/> _____ % Füllung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluß vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 400 V
Das Tor:	<input type="checkbox"/> läuft auf einer Bodenschiene	<input type="checkbox"/> ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, in Aufrichtung _____ mm
		<input type="checkbox"/> ja, in Zurichtung _____ mm

Öffnungen pro Tag:

Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)
------------------------	---------------------------------	---

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.

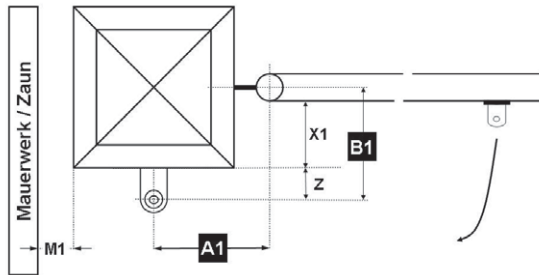
Bei Anfragen zu Schiebetorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, auch als Download verfügbar unter www.somfy.de/downloads, füllen sie aus und senden sie an: Fax 07472 - 930 350 oder per E-Mail an auftrag.rottenburg@somfy.com



Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

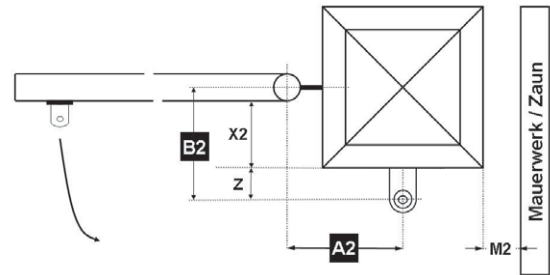
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
 A1 _____ mm Z* 110 mm
 B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

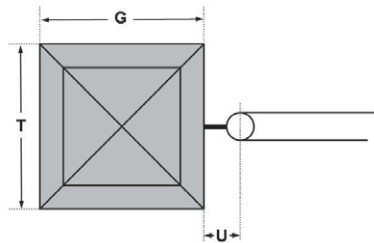
Torflügel, rechts



M2 _____ mm X2 _____ mm
 A2 _____ mm Z* 110 mm
 B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

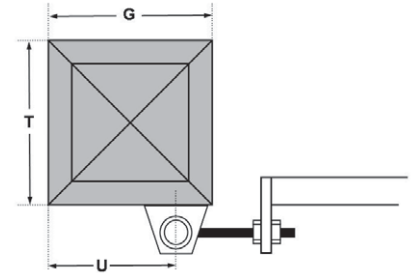
Einbausituation:

standard



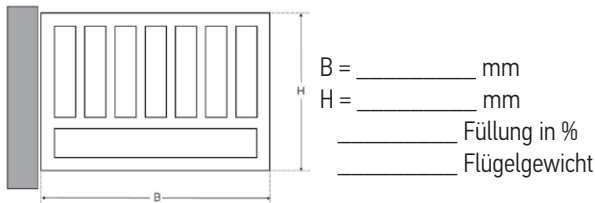
G _____ mm H _____ mm U _____ mm

verstellbar



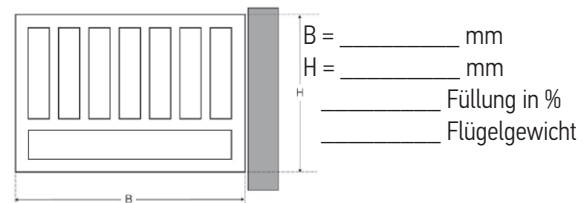
Tordaten:

Torflügel, links



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Torflügel, rechts



B = _____ mm
 H = _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Material des Torflügels:	
Material des Pfostens:	
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
230 V Anschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein in Schließung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ ° Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:	
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.

Bei Anfragen zu Drehtorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, auch als Download verfügbar unter www.somfy.de/downloads, füllen sie aus und senden sie an: Fax 07472 - 930 350 oder per E-Mail an auftrag.rottenburg@somfy.com

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io



Artikel-Nr.



Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht oder 8 m Breite für den Privatbereich.

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranken-Set



Warnleuchte mit integrierter Antenne

Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set

1 216 480

Lieferumfang: 1 Elixo 500 io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Connexoon®-Box, 1x Lichtschranken-Set, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

Elixo 500 3S io Komfort-Set

1 216 365

Lieferumfang: 1 Elixo 500 io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit großer LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- Mit Fußgänger- und automatischer Schließfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® & Connexoon® Zugang
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

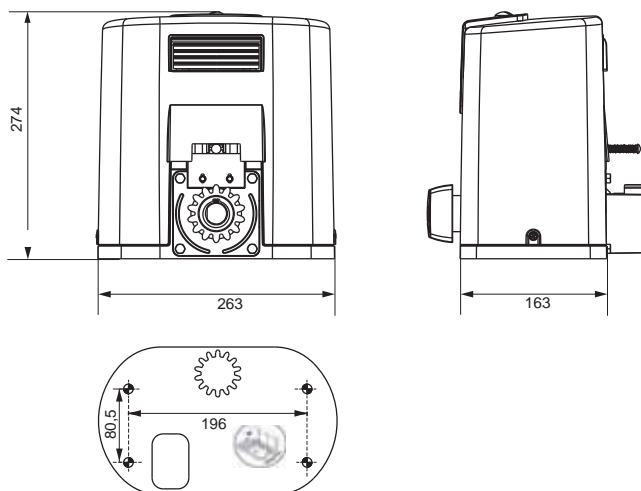
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	263 x 274 x 163 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:

1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Schiebetorantrieb



Elixo Smart io



Programmier-Interface und herausnehmbare Klemmenleisten



Automatische Endschaltererkennung



Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone, 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste, Notstrom-Akku für den Notbetrieb, Lichtschranken-Set, Warnleuchte mit integrierter Antenne

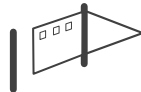
Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung.

Anwendungen



6 m - 300 kg

Schiengeführte Tore



4 m - 200 kg

Freitragende Tore

Produktvorteile

Einfache und schnelle Installation

- Lernfahrt und Betrieb in weniger als 90 Sekunden
- Spezielle „PROG“-Taste für das Einlernen der Funk(hand)sender
- Spezielle „Set“-Taste für die Einstellungen
- Entnehmbare farbige Klemmleisten

Erweiterte Programmierung & einfache Diagnose

- Set&Go io Einstelltool
- Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Komfort und Sicherheit

- Externe Beleuchtung mit separater Steuerung oder synchron zum Torlauf
- Automatischer Schließmodus
- 2 verdrahtete Steuereingänge: Voll- und Fußgängeröffnung
- Kompatibel mit Videotürsprechanlagen
- Kompatibel mit BUS- und 4-Drahtlichtschranke, Sicherheitsleiste

Vernetzt

- Smarte Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort

Artikel-Nr.

Elixo Smart io Connect Komfort-Set

1 216 534

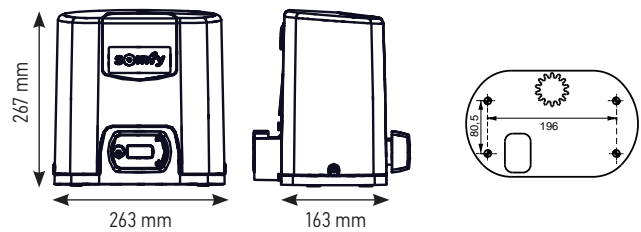
Lieferumfang: 1x Elixo Smart io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Gebrauchsanleitung

Elixo Smart io Komfort-Set

1 216 601

Lieferumfang: 1x Elixo Smart io Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Gebrauchsanleitung

Technische Daten



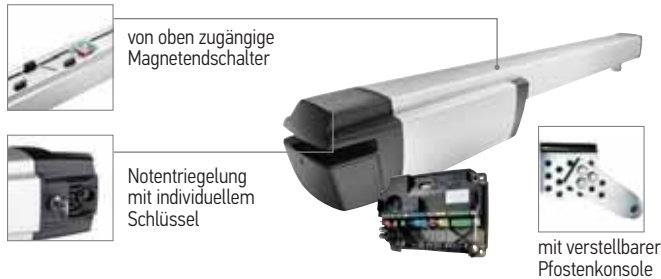
Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Antriebskraft (Spitze):	380N
Öffnungszeit:	15 Sekunden für 3 m
Ausgänge:	potentialfreier Kontakt, max. 500 W für Außenbeleuchtung 24 V DC, max. 400 mA für Zubehör 24 V gesteuert, für Lichtschranke 24 V 15W für Warnleuchte
Eingang:	NO, 1x für drahtgebundene Steuerungen NC, 1x für Lichtschranke (TX/RX; BUS); Sicherheitsleiste NC, 1x für Sicherheitskontaktleiste 1x für Notstrom-Akku 9,6 V 1x für externe io-Antenne
Diagnose drahtgebundenes Zubehör:	LED, Echtzeit
Fußgängeröffnung:	1,2 m (einstellbar mit Set&Go)
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Leistungsaufnahme:	max. 600 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Max. Standby-Verbrauch:	≤ 5 W
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen des Antriebs (TxHxB):	163 x 267 x 263 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

IXENGO L 3S io



Artikel-Nr.
1 216 559

IXENGO L 3S io Connect Komfort-Set

Lieferumfang: 2x IXENGO-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung IXENGO 3S io, 1x Connexoon®-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



IXENGO L 3S io Komfort-Set **1 216 558**

Lieferumfang: 2x Ixengo-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung Ixengo 3S io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

Einzelne Komponenten bzw. Sets für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Produktvorteile

- 3S io Steuerung mit separater Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Zusätzlicher Schub beim Schließen zur Sicherung des Torflügels
- Für nach außen öffnende Tore geeignet
- Präzise Einstellung der Tor-ZU und AUF Position durch von oben zugängige integrierte Endschalter
- Für den Betrieb bei Mehrfamilienhäusern geeignet
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart vernetzt mit Connexoon Zugang oder TaHoma® Premium zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Arbeitshub (je Antrieb):	465 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert, von oben zugänglich
manuelle Betätigung:	mit Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen pro Tag:	60 (3x 2 Stunden pro Tag Dauerbetrieb geeignet)
Platzbedarf hinter dem Flügel:	mindestens 16,0 cm
Scharnierbolzen-Offset:	maximal 18,3 cm
maximale Breite des Torflügels:	4,0 m
maximale Höhe des Torflügels:	2,0 m (max. 50% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,4 kg
Abmessungen Antrieb (LxHxB):	955 x 105 x 100 mm
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Anschlussmöglichkeiten:	siehe Control Box 3S io auf Seite 288

FIX & GO App

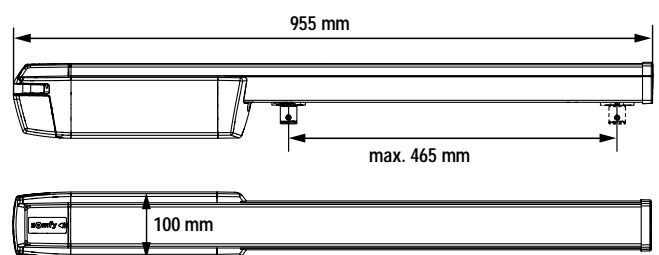
Mit nur 5 Maßnahmen erreichen Sie Ihre optimale Installation:

Installation mit dem Komfort-Set

1. Ixengo L 3S io
2. Warnleuchte mit integrierter Antenne
3. Photozellen
4. Außenstation einer Türsprechanlage

Torflügelbreite	
Breite	max. Gewicht
4m	170 kg
3m	300 kg
2,6m	400 kg

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

Axovia MultiPro 3S io



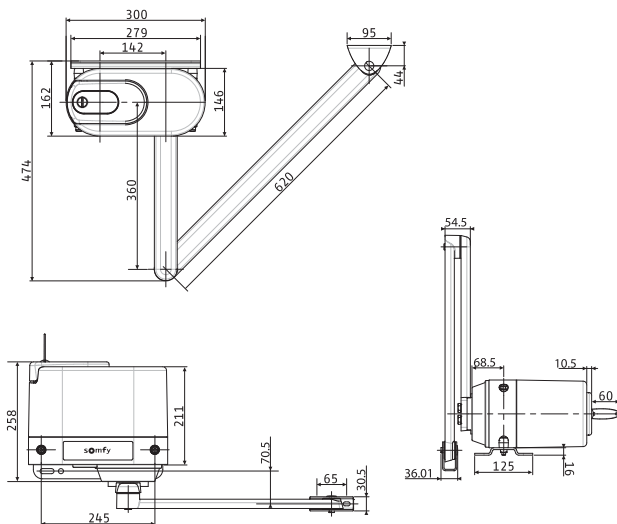
Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Produktvorteile

- Drehtorantriebslösung für Standardöffnungen bis 150°, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach außen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung und schont somit das Material des Torflügel
- Separate Steuerung von Antrieben, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Einstellung der Tor-Offen und Tor-ZU Position durch im Antrieb integrierte mechanische Endanschläge
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Produktabmessungen mit Standardarm



Artikel-Nr. **Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set 1 216 481**
 Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

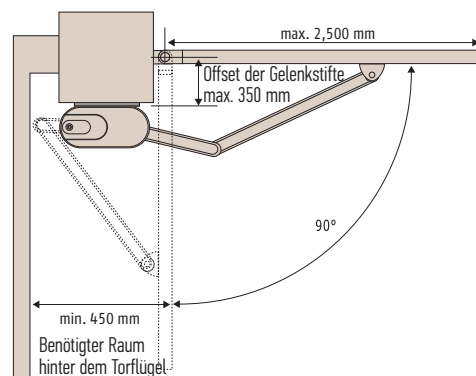
Artikel-Nr. **Axovia MultiPro 3S io Komfort-Set 1 216 500**
 Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	230 V, max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm ¹
Offset der Gelenkstifte:	max. 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 288

¹ abhängig von der Anwendung

Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°

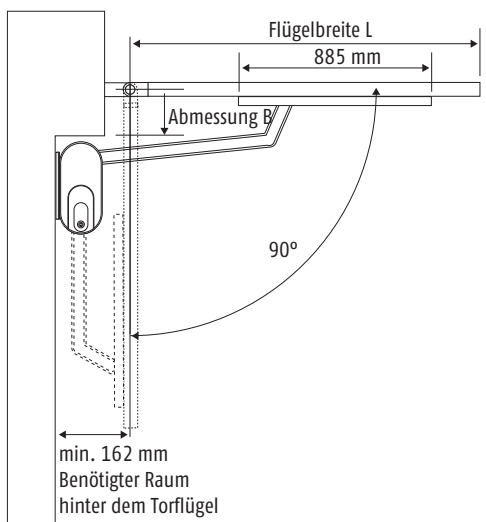
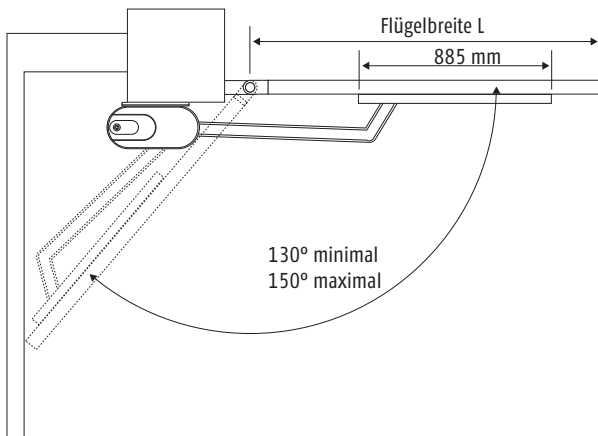


MultiPro Gelenkarm-Set, grau

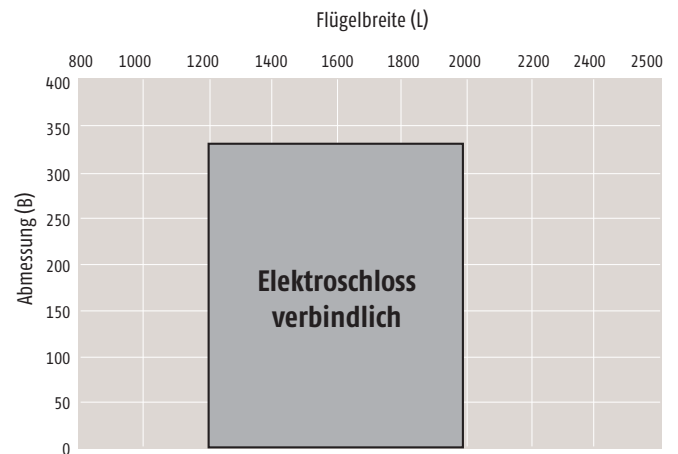
Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

Installationsprinzip



Anwendungsbereich

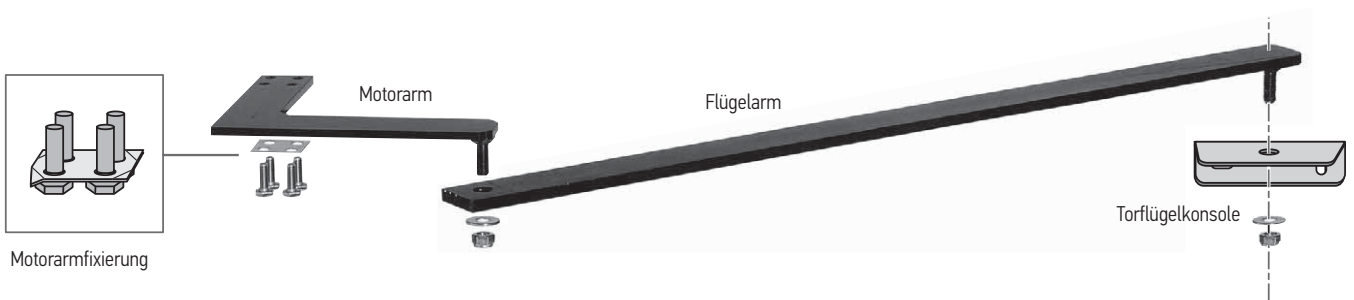


Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

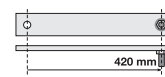


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung nach außen

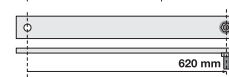


Motorarmfixierung



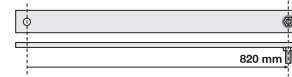
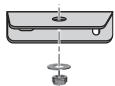
Artikel-Nr. **9 019 894**
MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links
 Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 019 896**
MultiPro Flügelarm, kurz, grau
 Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



Artikel-Nr. **9 019 895**
MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts
 Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

Artikel-Nr. **9 019 897**
MultiPro Flügelarm, mittellang, grau
 Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

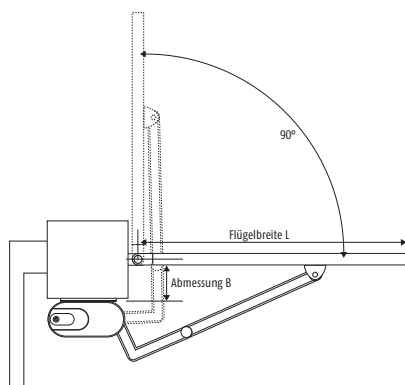


Artikel-Nr. **9 019 899**
MultiPro Torflügelkonsole, grau,
 Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel
 Lieferumfang: Torflügelkonsole

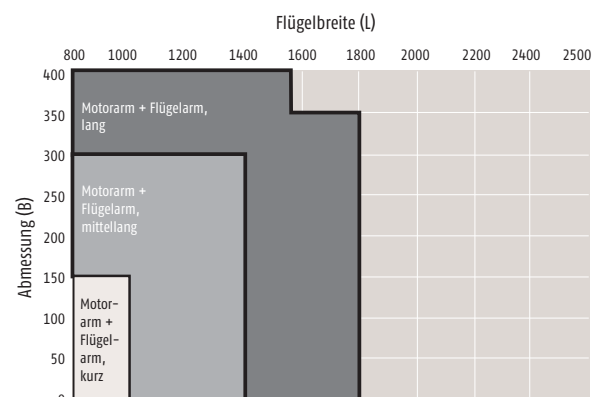
Artikel-Nr. **9 019 898**
MultiPro Flügelarm, lang, grau
 Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: langer Torflügelarm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



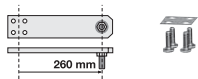


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°



Motorarmfixierung



Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, kurz, grau

9 019 900

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung

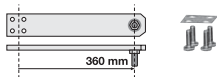


Artikel-Nr.

MultiPro TorFlügelarm, grau, 20% Steigung

9 019 903

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: TorFlügelarm

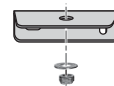


Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, mittellang, grau

9 019 901

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung

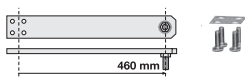


Artikel-Nr.

MultiPro TorFlügelkonsole, grau

9 019 899

Zur Befestigung des TorFlügelarms an den Torflügel
Lieferumfang: TorFlügelkonsole



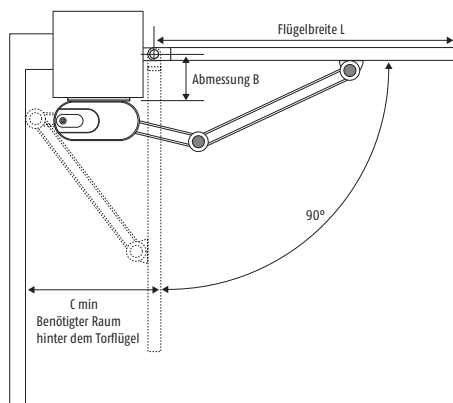
Artikel-Nr.

MultiPro Motorarm, lang, grau

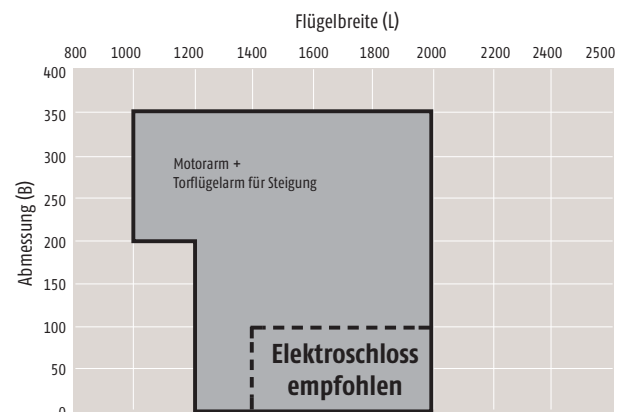
9 019 902

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

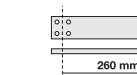


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am Torpfosten



Motorarmfixierung

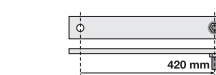


260 mm

Artikel-Nr. **9 019 900**

MultiPro Motorarm, kurz, grau

Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



420 mm

Artikel-Nr. **9 019 896**

MultiPro Flügelarm, kurz, grau

Lieferumfang: kurzer Torflügelarm

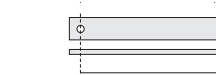


360 mm

Artikel-Nr. **9 019 901**

MultiPro Motorarm, mittellang, grau

Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung

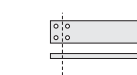


620 mm

Artikel-Nr. **9 019 897**

MultiPro Flügelarm, mittellang, grau

Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

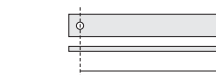


460 mm

Artikel-Nr. **9 019 902**

MultiPro Motorarm, lang, grau

Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung



820 mm

Artikel-Nr. **9 019 898**

MultiPro Flügelarm, lang, grau

Lieferumfang: langer Torflügelarm

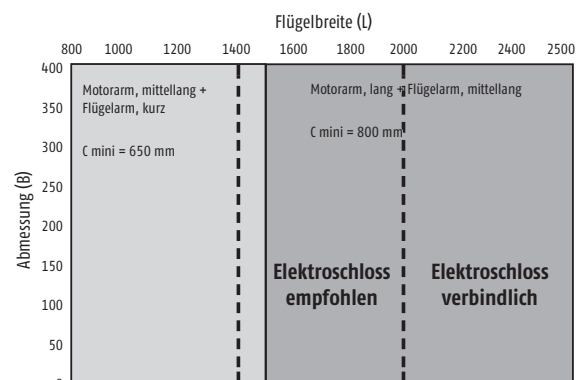
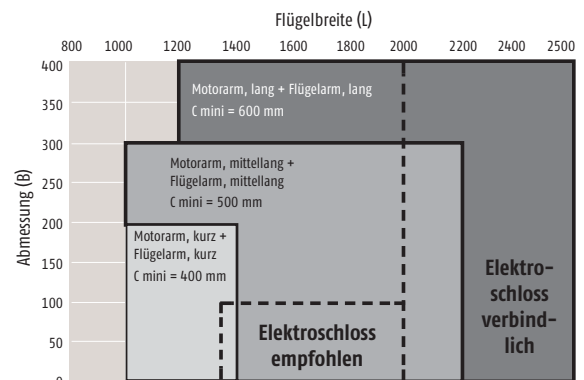


Artikel-Nr. **9 019 899**

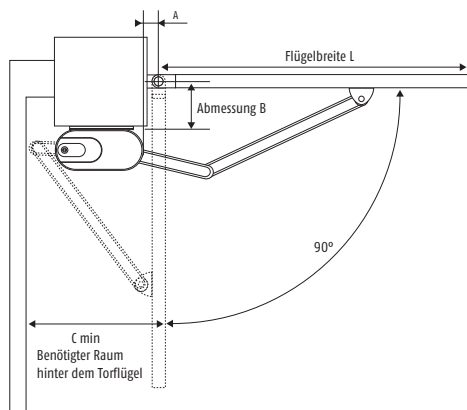
MultiPro Torflügelkonsole, grau

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Anwendungsbereich



Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Drehtorantrieb

Axovia 3S io



Artikel-Nr.

AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set

1 216 599

Für die Öffnung von Flügeltores; bis max. Flügelgewicht von 200 kg oder Flügelbreite von 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 1x Connexoon-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung



Notentriegelung mit individuellem Schlüssel



integrierter Endanschlag für Tor-Auf-Position



Robust, effizient und einfach in der Installation, vernetzt und smart in der Bedienung

verfügbar
3. Quartal
2019

AXOVIA 3S io Komfort-Set

1 216 596

Für die Öffnung von Flügeltores; bis max. Flügelgewicht von 200 kg oder Flügelbreite von 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Connect Komfort- und Sicherheits-Set



Connexoon®-Box für die Steuerung per Smartphone



4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranken-Set



Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Drehtorantriebslösung für Standardöffnungen bis 120°
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung und schont somit das Material des Torflügel
- Separate Steuerung von Antrieben, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden
- Einstellung der Tor-Auf-Position durch im Antriebsarm integrierte Endanschläge
- Selbstblockierender Arm, der starken Winden und Kräften standhält
- Bei Stromausfall Notbetrieb mittels Notstrom-Akku, keine mechanische Entriegelung notwendig
- Smart Vernetzung mit Connexoon® Zugang oder TaHoma® zur Bedienung und Kontrolle vor Ort und aus der Ferne
- Smarte Vernetzung mit weiteren Somfy Produkten wie z.B. Kameras und Lichtsteuerungen sowie Smart Home-Lösungen von Fremdanbietern für zusätzliche Sicherheit und Komfort
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Technische Daten

Spannungsversorgung:	220-230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	230 V, max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	Entkoppelung durch individuellen Notentriegelungsschlüssel
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	416 bis 490 mm für eine 90° Öffnung
Offset der Gelenkstifte:	- 20 bis 250 mm
maximale Breite des Torflügels:	2,0 m
maximale Höhe des Torflügels:	2,0 m (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen des Antriebs (LxHxB):	300 x 258 x 162 mm
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Anschlussmöglichkeiten:	siehe Control Box 3S io auf Seite 288

Antriebe und Steuerungen für den Zubereich

FIX & Go App

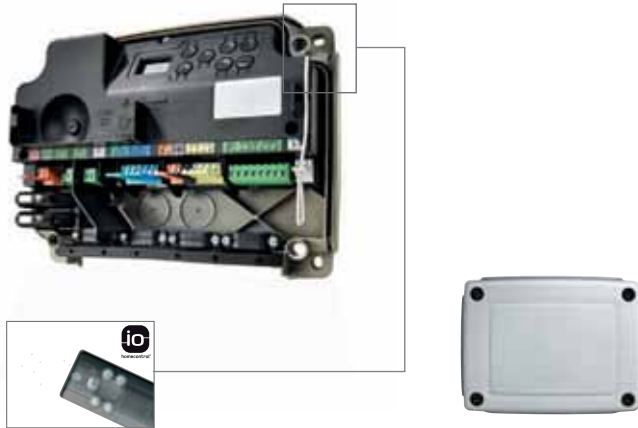
Mit nur 5 Maßnahmen erreichen Sie Ihre optimale Installation:





Steuerung

Control Box 3S io

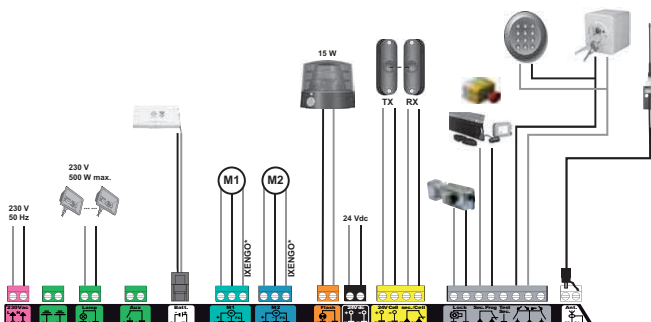


Bidirektionale Funk-
technologie

Produktvorteile

- Schnelle Installation durch werksmäßige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Programmierbarer Sicherheitseingang
- Separate Steuerung von Voll-, Teilöffnungen, Umfeldbeleuchtung und potentialfreiem Ausgang
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® und Connexoon® Zugang
- Kompatibel mit Serve-E-Go Fernwartungs- und Diagnosetool für den Service

Installationsprinzip



Artikel-Nr. **1 841 142**
Control Box 3S Axovia io
 Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung
 Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B

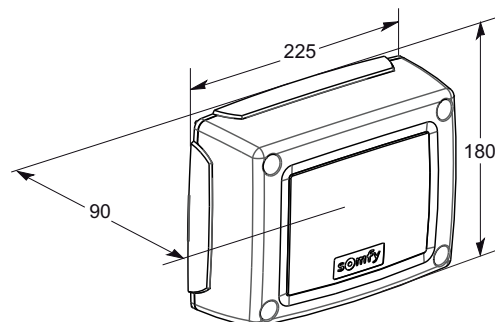
Artikel-Nr. **1 841 150**
Control Box 3S Ixengo io
 Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung
 Für Ixengo S und Ixengo L

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 90 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt

Anschlüsse:
 1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen





Alternative Spannungsversorgung für Garagentorantriebe

Artikel-Nr.

9 015 859

Solar-Akku Kit 24V

**Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo,
Keasy 600, Keasy 800**

Lieferumfang: Solarpanel, Akkukoffer, Solarpanelkabel,
Antriebskabel, Wandbefestigung Koffer, Installationsanleitung



Installation allerorten ohne 230 V Spannungsversorgung.

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlaufter*



Seitenlaufter*



Schwingtor

* nicht mit Keasy 600

Technische Daten

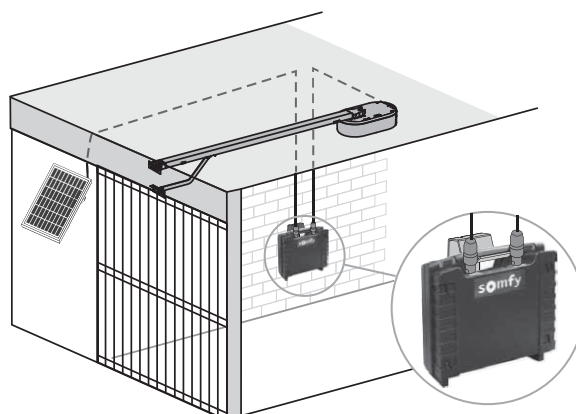
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	Solarpanel: -40 °C / +85 C Akku-Koffer: -20 °C / +50 C
Schutzklasse:	Solarpanel: IP44 Akku-Koffer: IP20
Kabellänge:	10 m vom Akku-Koffer zum Solarpanel, 8 m vom Akku- Koffer zum Antrieb
Torfläche / -gewicht:	bis zu 6,6 m ² / 60 kg
Autonomischer Betrieb bei 4 Zyklen pro Tag ¹ :	40 Tage bei 100% geladener Akku's 1 Tag bei zweistündigem Sonnenlicht und einem Solarpanel 2 Tage bei zweistündigem Sonnenlicht und zwei Solarpanel
Lebensdauer der Akku's:	5 Jahre bei 20°C

¹ abhängig von den Klimabedingungen, der Art u. Gewicht des
Tores, angeschlossener Peripherie, usw.

Produktvorteile

- Unabhängiger Betrieb von einer 230 V Spannungsversorgung
- Ökonomischer Betrieb, Sonne als Stromlieferant (Solar-Akku Kit)
- Schnelle Inbetriebnahme innerhalb einer Stunde
- Langsamere Torbewegung als Hinweis für den Nutzer bei nachlassender Akku-Kapazität

Installationsprinzip Solar-Akku Kit



Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender **1 841 134**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 20 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender **1 841 064**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo Clip



für Autosonnenblende und
Wandmontage

Artikel-Nr.

KeyGo Clip **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Externe Antenne io / RTS



Artikel-Nr.

Externe Antenne io **9 013 953**

Externe Antenne RTS **2 400 472**

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Abmessungen (BxHxT): io 30 x 136 x 30 mm,
RTS 30 x 202 x 30 mm

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal **1 841 207**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 868,95 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Lichtschraken-Set Pro BITECH



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro BITECH **1 841 233**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; 4-/2-Draht- und Busbetrieb

Lieferumfang: Sender und Empfänger

Reichweite: 10 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC; BUS, Selbsttesteingang: nein, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 28 x 121 x 27 mm

Lichtschraken-Set Pro 180



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro 180 **1 841 216**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; 4-/2-Drahtbetrieb; 180° drehbar (+/- 90°)

Lieferumfang: Sender und Empfänger

Reichweite: 30 m (bei Regen und Nebel weniger), Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO, Selbsttesteingang: ja, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III Schutzart: IP45, Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C, Abmessungen (BxHxT): 45 x 130 x 43 mm

Schutzabdeckung



Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Lichtschrake Pro.

Artikel-Nr.

Schutzabdeckung **9 015 132**

Reflexionslichtschraken- Set I



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set I **9 013 647**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird

Lieferumfang: Sender und Reflektor

Reichweite: 12 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC, Selbsttesteingang: ja, Schaltleistung: max. 3 A, Schutzklasse: II, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 25 x 68 x 81 mm

Reflexionslichtschraken- Set II



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set II **9 018 566**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; Sender mit 3 möglichen Positionen

Lieferumfang: Sender und Reflektor

Reichweite: 12 m, Spannungsversorgung: 24 V AC / DC, Kontakte: potentialfrei: NO oder NC; BUS, Selbsttesteingang: nein, Schaltleistung: max. 1 A, Schutzklasse: III, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 28 x 121 x 27 mm

Dexxo Funk-Schlupftürkontakt



Artikel-Nr.

Dexxo Funk-Schlupftürkontakt **1 822 285**

Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schließen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor). Zustandsmeldung der Schlupftür erfolgt zum Antrieb per Funk.

Schlupftürkontakt-Set



Artikel-Nr.

Schlupftürkontakt-Set **2 400 657**

Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schließen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor).

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Warnleuchte Pro io 24 V 15 W



mit integrierter Antenne

Artikel-Nr.

**Warnleuchte Pro io 24 V 15 W
mit integrierter Antenne**

9 016 924

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung. Mit integrierter io-Antenne zur Verbesserung der Funkreichweite. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Leistung: 15 W, Spannungsversorgung: 24 V AC/DC, Schutzklasse: III, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (Ø x H): 106 x 92 mm

Warnleuchte Pro LED 24 V



mit integrierter Antenne

Artikel-Nr.

Warnleuchte Pro LED 24 V

9 017 842

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Leistung: 4 W, Spannungsversorgung: 24 V DC, Schutzklasse: III, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (ØxH): 106 x 92 mm

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh



Artikel-Nr.

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh

9 001 001

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den regulären Betrieb. Kompatibel mit Axovia MultitPro 3S io, Axovia 3S io, Dexxo Pro 3 S io, Dexxo Smart io, Elixo 500 3S io, Elixo Smart io, Ixengo L 3S io.

Ausgangsspannung: 9,6 V
Kapazität: 1600 mAh
Ladezeit bei 20°C: 48 Std.
Abmessungen (BxHxT): 57 x 97 x 15 mm

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Artikel-Nr.

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo

9 017 832

Zum Einbau in das Rollixogehäuse. Löst Alarm der Rollixosteuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben. Hinweis: nur in Kombination mit Rollixo Funk-Sicherheitsleisten verwendbar.

Lautstärke: 100 ± 5 dB
Spannungsversorgung: 24 V DC / 100 mA
Abmessungen (BxHxT): 39 x 47 x 24 mm

Elektroschloss 24V



Artikel-Nr.

Elektroschloss 24V

9 011 073

Zur vertikalen / horizontalen Verriegelung bei breiten Drehtorflügeln.

Bodenplatte für Elektroschloss



Artikel-Nr.

Bodenplatte für Elektroschloss

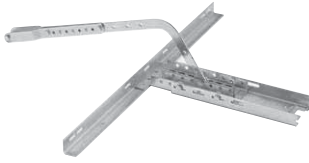
9 011 074

Zur Aufnahme des Elektroschlusses bei vertikaler Verriegelung am Boden.



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Sektionaltorbeschlag



Artikel-Nr.

Sektionaltorbeschlag **2 400 650**

Für die Montage an Sektionaltoren mit einfacher Laufschiene.

Montagesatz für Sektionaltore

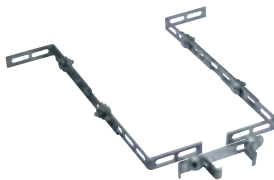


Artikel-Nr.

Montagesatz für Sektionaltore **9 009 390**

Torbeschlag H für Sektionaltore mit einer Paneelstärke von 40 mm.

Deckenabhängung



Artikel-Nr.

Deckenabhängung **9 014 462**

Zur Antriebs-/Antriebsschienenabhängung bis ca. 600 mm

Deckenabhängung (Teleskop)



Artikel-Nr.

Deckenabhängung (Teleskop) **9 000 042**

Zur Antriebsabhängung bis ca. 1,5 m

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (beweglich) **9 014 482**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Deckenmontage des Antriebs.

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (Länge kürzbar) **9 014 481**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Wandmontage des Antriebs.

Deckenlauftoradapter Typ A



Artikel-Nr.

Deckenlauftoradapter Typ A **9 015 219**

Adapter für die Anbindung des Deckenlauftores Typ A an den Mitnehmer der Dexxo Antriebsschiene.

Große Verlängerungsstange



Artikel-Nr.

Große Verlängerungsstange **9 000 005**

Bei zu geringen Deckenabstand / Sturzhöhe zum Zurücksetzen des Antriebs bis zu 2,8 m.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Hubarm



Artikel-Nr.

Hubarm **2 400 458**

Für die Montage an Kipptoren.

Flügeltorbeschlag



Artikel-Nr.

Flügeltorbeschlag **2 400 459**

Für die Öffnung von 2-flügeligen Garagentoren mit Dexxo Pro Garagentorantrieben; max. Flügelbreite von 1,5 m.

Notentriegelung SKS



Artikel-Nr.

Notentriegelung SKS **9 000 644**

Von außen für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore mit Griff. In Kombination mit Torverriegelungen bitte nur diese Notentriegelung verwenden. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Notentriegelung S



Artikel-Nr.

Notentriegelung S **9 012 962**

Für Schwingtore mit Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe

Notentriegelungsschloss

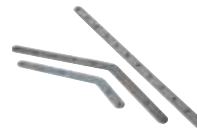


Artikel-Nr.

Notentriegelungsschloss **9 012 961**

Von außen für alle Tortypen mit/ohne Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Dexxo Führungsarme



Artikel-Nr.

Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm **9 016 618**

Gebogener Führungsarm Standard 390 mm **9 016 617**

Gerader Führungsarm 495 mm **9 016 089**

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet

Codetaster 2-Kanal



Artikel-Nr.

Codetaster 2-Kanal

2 400 581

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben / Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und einbruchhemmend

Codetaster: Schutzart IP 65,

Abmessungen (BxHxT): 110 x 96 x 16 mm

Steuereinheit: Schutzart IP 53, Betriebstemperatur -20 °C / +70 °C,

Abmessungen (BxHxT): 75 x 105 x 25 mm

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz

9 000 021

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar, Kunststoffgehäuse.

Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Aufputz

1 800 242

ohne Raststellung, Wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Schlüsseltaster Unterputz



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Unterputz

1 800 243

Ohne Raststellung, IP65, 1-polig, Metallgehäuse



Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger

Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe



Artikel-Nr.

26,975 MHz (grüne LED) 1 841 112

26,995 MHz (gelbe LED) 1 841 113

4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC

Ersatzhandsender



für Keasy S /
GTT Standard

Artikel-Nr.

Ersatzhandsender 1 841 072

1-Kanal-Funkhandsender, UKW 433,92 MHz, Fixcode

Access Receiver io-kompatibel



Artikel-Nr.

Access Receiver io-kompatibel 1 841 229

Zur Steuerung von bis zu zwei Fremdantrieben mit Somfy io Funktechnologie per potentialfreien Kontakten; je Kanal können bis zu 16 Funksender eingelernt werden; die Spannungsversorgung kann direkt vom Antrieb erfolgen; externe Antenne zur Reichweitenverbesserung anschließbar

Betriebsspannung: 24 V DC
 Funkfrequenz: 867-870 MHz
 Schutzart: IP 55
 Schutzklasse: II
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Funkempfänger RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkempfänger RTS 2-Kanal 1 841 022

Zur Steuerung von bis zu zwei Fremdantrieben mit Somfy RTS Funktechnologie per potentialfreien Kontakten; je Kanal können bis zu 16 Funksender eingelernt werden; die Spannungsversorgung kann direkt vom Antrieb erfolgen; externe Antenne zur Reichweitenverbesserung anschließbar

Betriebsspannung: 24 V DC
 Funkfrequenz: 433,42 MHz
 Schutzart: IP 55
 Schutzklasse: II
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Funksteuerung io 2-Kanal, vorkonfektioniert



Vorkonfektionierte 2-Kanal
io-Funksteuerung.

Artikel-Nr.

Funksteuerung io 2-Kanal 1 870 381

Lieferumfang: Access Receiver io, Keygo io, Steckernetzteil

Funksteuerung RTS 2-Kanal, vorkonfektioniert



Vorkonfektionierte 2-Kanal
RTS-Funksteuerung

Artikel-Nr.

Funksteuerung RTS 2-Kanal 1 841 152

Lieferumfang: Funkempfänger RTS, Keytis 2, Steckernetzteil

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe

Elixo Zahnstange B0, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange B0, 1 m **9 011 090**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl,
Befestigungslaschen mit Langlöchern oben,
Höchstbelastung 500 kg

Für Elixo 500, Elixo Smart, Elixo Optimo

Elixo Zahnstange BU, 1m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BU, 1 m **9 011 089**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl,
Befestigungslaschen mit Langlöchern unten,
Höchstbelastung 500 kg

Für Elixo 500, Elixo Smart, Elixo Optimo

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro



Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro **9 014 360**

Zur nahen vertikalen Befestigung des Antriebs am Pfosten bei
maximaler Flügelbreite von 2m und maximalem Flügelgewicht
von 200 kg.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe



Artikel-Nr.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe** **2 400 487**

Zur mechanischen Notentriegelung der Axovia Antriebe,
Lieferung erfolgt mit 3 Schlüsseln

** Auslaufender Artikel. Verfügbarkeit auf Anfrage.

Zutrittskontrolle





Zutrittskontrolle

Farb-Videotürsprechanlage V300



1 oder 2 Ruftasten



Videotürsprechanlage V300 – Zutrittskontrolle für ein Ein- oder Zwei-Familienhaus

Produktvorteile

Sicherheit

- Tor und Türöffner aus dem Inneren des Hauses
- Identifikation der Besucher auch bei Abwesenheit dank des Bildspeichers (bis zu 100)
- Weitwinkelkamera für eine gute Erfassung des Besuchers
- Nachtsicht mit IR-LEDs für eine blendfreie Besuchererkennung

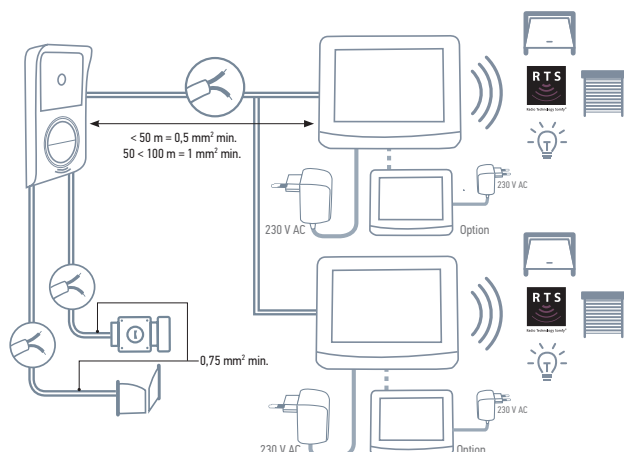
Komfort

- Auswahl von 16 Klingeltönen
- Innenmonitor mit sensitiven Tasten
- Somfy exklusiv: integrierter RTS-Funksender zur Steuerung von bis zu 5 Antriebe/ Empfänger

Einfache Installation

- Geeignet für Häuser mit 1 oder 2 Wohnungen (1 oder 2 Tasten an der Sprechstelle)
- Außenstation auch zur Montage auf schmalen Einfahrtstor-Pfosten geeignet
- 2-Draht-Verbindung bis zu 100 m; vorhandene Klingelkabel können verwendet werden

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Farb-Videotürsprechanlage V300

2 401 547

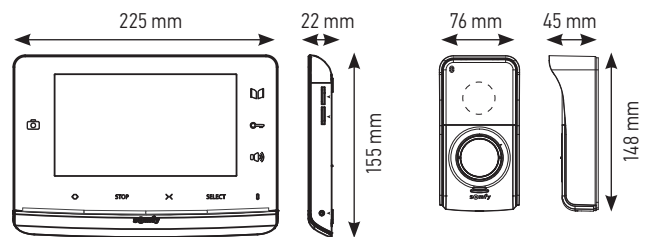
Lieferumfang: Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V300, Wandhalterung, Steckernetzteil

Innenstation V300

2 401 548

Lieferumfang: Innenstation V300 mit Wandhalterung, Steckernetzteil

Technische Daten



Innenstation

Monitor:	7'' (17,78cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Kontrast
Steuerung:	Draht: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger
Bildspeicher:	max. 100 Besucherfotos
Klingeltöne:	16 Töne zur Auswahl
Spannungsversorgung:	primär 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A sekundär: 17 VDC, 1,1 A
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	225 x 155 x 20 mm
Max. Entfernung Außenstation - Innenstation:	100 m

Außenstation im Regenschutzgehäuse

Gehäuse:	Aluminium
Kamerawinkel:	Horizontal 95°, Vertikal 67°
Nachtsicht	durch Infrarot-Leuchtdioden
Klingel:	hintergrundbeleuchtet
Regelungen:	Lautstärkereglern
Anschluß:	Öffner (12 V DC, max. 800mA); potentialfreier Kontakt (1 Sek.)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Schutzart:	IPX3
Abmessung (BxHxT):	105 x 165 x 54 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zutrittskontrolle

Farb-Videotürsprechanlage V500

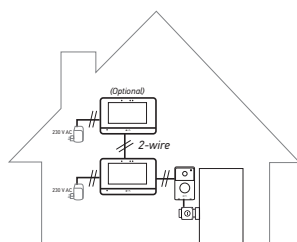


Die Videotürsprechanlage V500 zur Zutrittskontrolle bei einer Haustür und Einfahrtstoranlage

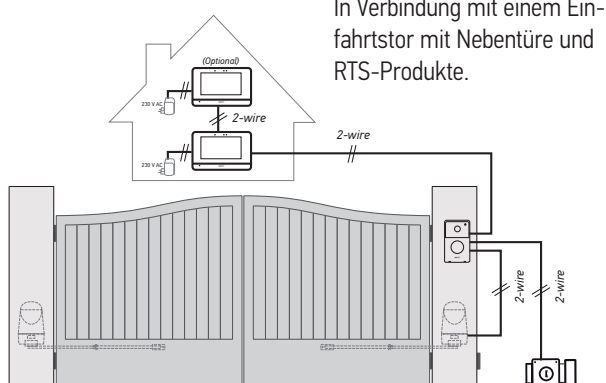
Produktvorteile

- Zugangskontrolle mit Videoüberwachung
- Innen- und Außentemperaturfühler
- 5 integrierte Klingeltöne + 1 Klingelton nach Wahl
- Mit Touch-Display zur Konfiguration und Steuerung
- Integrierter RTS-Funksender zur Steuerung von bis zu 5 Antriebe/ Empfängern
- Steuerung von Haustür und Einfahrtstor
- Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung

Funktionsprinzip



In Verbindung mit einer Haustüre und RTS-Produkte.



In Verbindung mit einem Einfahrtstor mit Nebentüre und RTS-Produkte.

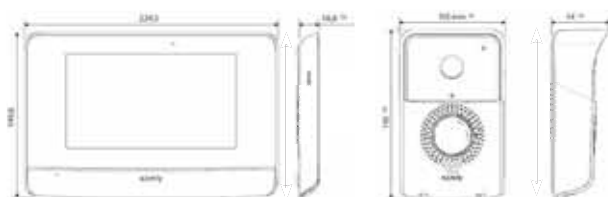
Artikel-Nr.
Farb-Videotürsprechanlage V500 **2 401 446**

Lieferumfang: Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V500, Wandhalterung, Steckernetzteil

Innenstation V500 **2 401 458**

Lieferumfang: Innenstation V500 mit Wandhalterung, Steckernetzteil

Technische Daten



Innenstation

Monitor:	7''(17,78cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Kontrast
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger
Maximale Gesprächsdauer:	2 Minuten
Bildspeicher:	max. 400 Besucherfotos (je 200 KB)
Spannungsversorgung:	primär 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A sekundär: 24 VDC, 1,0 A
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	229,5 x 149,6 x 18,8 mm
Max. Entfernung Außenstation - Innenstation:	150 m

Außenstation im Regenschutzgehäuse

Gehäuse:	Aluminium
Kamerawinkel:	Horizontal 102°, Vertikal 68°
Nachtsicht	durch Infrarot-Leuchtdioden
Klingel:	hintergrundbeleuchtet
Regelungen:	Lautstärkereglern
Anschluß:	Öffner (12 V DC, max. 800mA); potentialfreier Kontakt
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Schutzart:	IPX3
Abmessung (BxHxT):	105 x 165 x 54 mm



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io+ Kits

Artikel-Nr.



VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus 1 841 231

Lieferumfang: 1x Innenstation VSP-M703, 1x 1-Modul Aufputzgehäuse, 1x Kameramodul VSP-CS04 mit Chipausweise, 1x gesichertes Relais-Modul VSP-AT02, 1x Netzteil VSP-PS01

VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus 1 841 232

Lieferumfang: 2x Innenstation VSP-M703, 1x 1-Modul Aufputzgehäuse, 1x Kameramodul VSP-CS04 mit Chipausweise, 1x gesichertes Relais-Modul VSP-AT02, 1x Passivverteiler VSP-PD02, 1x Netzteil VSP-PS01

Die VSYSTEMPRO Premium io+ Kits zur direkten Inbetriebnahme bei 1- oder 2- Familienhäuser.

Produktvorteile

Einzigartiges Angebot

- Innenstation als zentrale Steuerung des Hauses: io-Funksteuerung von bis zu 5 Produkte bzw. Anwendungen und drei drahtgebundenen Produkte
- io-Funksteuerung kann auch als Szenario-Player in Verbindung mit TaHoma® verwendet werden

Ausführung

- Ein 2-Draht-System, die ideale Lösung für viele Projekte
Über das zentrale Hutschienenetzteil werden bis zu 4 Außenstationen und bis zu 4 Innenstationen verbunden und gesteuert.
Über eine Entfernung von 250 m von den jeweils äußersten Stationen

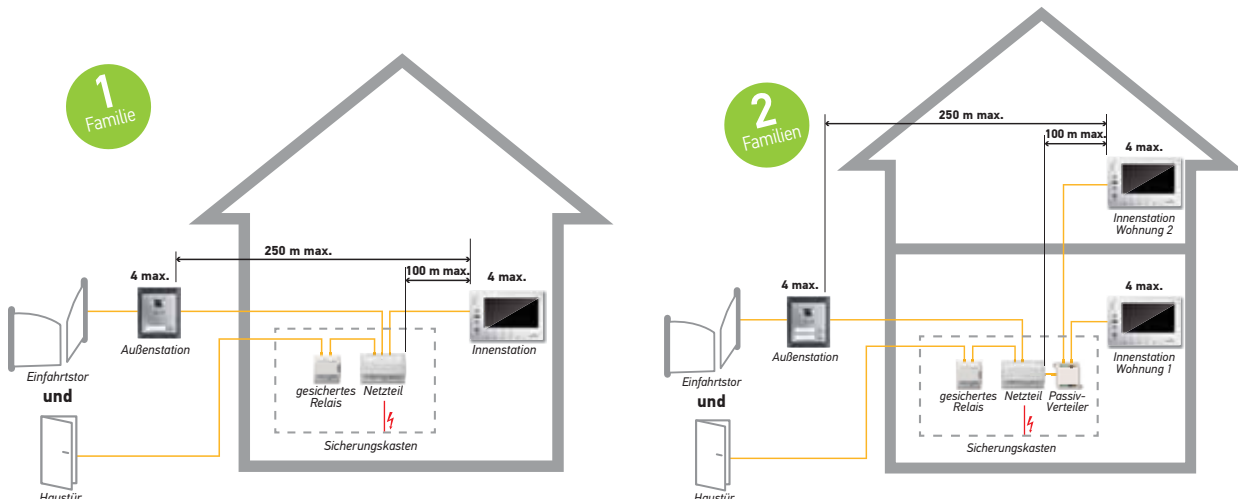
Vielseitigkeit

- Ein umfangreiches Zubehörprogramm erlaubt unterschiedlichste und den Gegebenheiten angepaßte Installationen und Erweiterungen
- Erweiterbar auf bis zu 12 Wohneinheiten

Technische Daten

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den einzelnen Produktbeschreibungen auf den nachfolgenden Seiten.

Funktionsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Innenstation Origin io / Premium io



Innenstation VSP-M0703

Innenstation VSP-M0702

Innenmonitor zur Zugangskontrolle von Haustür und Einfahrts- oder Garagentor und Steuerung von bis zu 5 io-Funkanwendungen bzw. Produkte.

Produktvorteile

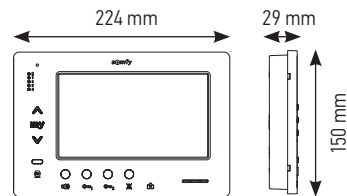
- Zentrale io-Funksteuerung mit 5 Kanälen
- Integrierter Bildspeicher für 100 Besucherfotos; erweiterbar via SD-Karte (nur bei VSP-M0703)
- Privatmodus: Unterdrückung des Klingeltones
- Intercom-Funktion: Sprachverbindung zwischen zwei Innenstationen
- Handfreie Kommunikation
- Einstellungen über Bildschirmmenü
- Funksteuerung auch als Szenario-Player in Verbindung mit TaHoma® verwendbar

Artikel-Nr. **1 841 224**
Innenstation VSP-M0703
 Lieferumfang: Innenstation VPS-M703, Schrauben, Dübel, Dokumentation

Artikel-Nr. **1 841 223**
Innenstation VSP-M0702
 Lieferumfang: Innenstation VPS-M702 ohne Bildspeicher, Schrauben, Dübel, Dokumentation

Artikel-Nr. **9 020 029**
Passiv-Verteiler VSP-PD02
 Dient zur sternförmigen Anbindung von zwei Innenstationen an das Netzteil über eine 2-Drahtverbindung.
 Lieferumfang: Passiv-Verteiler, Dokumentation

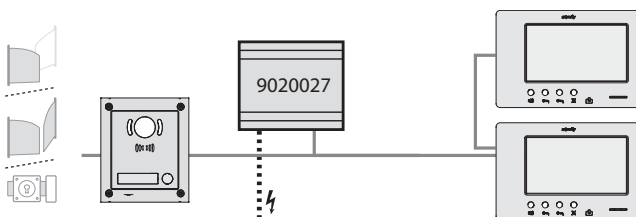
Technische Daten



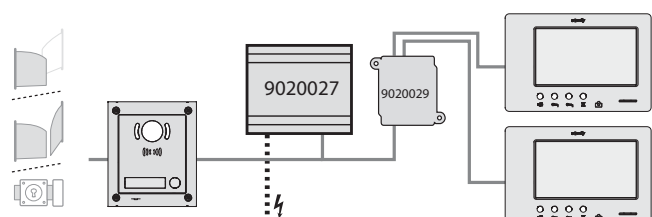
Anzeige:	7" (17,78 cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Klingellautstärke
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 io-Anwendungen
Klingeltöne:	8
Bildspeicher:	100 Besucherfotos Standard; erweiterbar mit SD-Karte
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	224 x 150 x 29 mm

Typische Installation

Monitore in Reihe



Monitore über Passivverteiler



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Externe Module

Artikel-Nr.



Kameramodul VSP-CS02 1-Familienhaus

1 841 219

Kameramodul für 1-Familienhäuser; Einsatz in einem Auf- oder Unterputzgehäuse mit der Aufnahmemöglichkeit von einem oder mehreren Modulen.

Lieferumfang: VSP CS02 Kameramodul, 1 schwarzer Chipausweis, 2 weiße Chipausweise

Kameramodul VSP-CS04 2-Familienhaus

1 841 221

Kameramodul für 2-Familienhäuser; Einsatz in einem Auf- oder Unterputzgehäuse mit der Aufnahmemöglichkeit von einem oder mehreren Modulen.

Lieferumfang: VSP CS04 Kameramodul, 1 schwarzer Chipausweis, 3 weiße Chipausweise

Das Kameramodul muss mit einer oder mehreren Innenstationen verbunden sein, um Besucher sehen und mit ihnen sprechen zu können. Die Verbindung zwischen Innenstation und Kameramodul erfolgt über eine 2 Draht-Busleitung. Über den integrierten Chipausweis-Leser läßt sich mithilfe eines Chipausweise die Haustür öffnen.

Produktvorteile

- Großes Sichtfeld: horizontal 160°, vertikal 101°
- Nachtsicht: Infrarot LED's ohne Blendeffekt
- Integrierter Chipausweis-Leser: Öffnung der Hautür über Chipausweis
- Beleuchtetes Namensschild

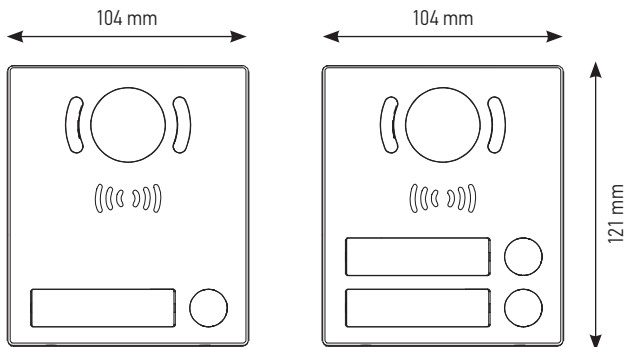
Chipausweis-Set (2 Stck.)

1 875 067

Chipausweis zur Öffnung der Haustür über den im Kameramodul integrierten Chipausweis-Leser; Ansteuerung der Haustüre erfolgt über das gesicherte Relais; Chipausweis ist kompatibel mit der Gefahrenwarnanlage Home Keeper io.

Lieferumfang: 1 schwarzer Chipausweis, 1 weißer Chipausweis

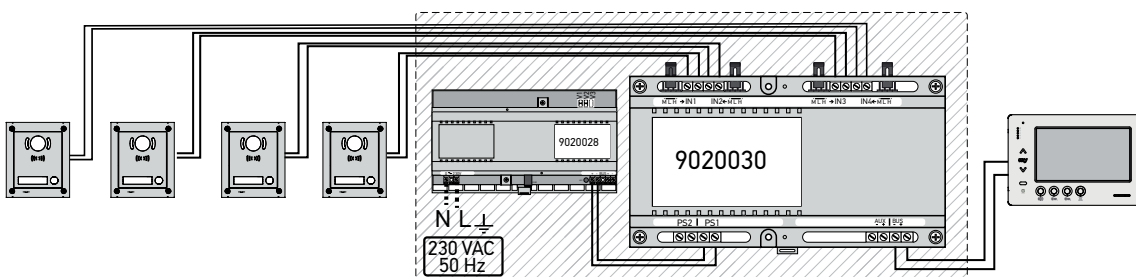
Technische Daten



Frontblende:	Aluminium
Kamera:	CCD
Kamerawinkel:	horizontal: 160°, vertikal: 101°
Nachtsicht:	6x IR LED's
Namensschild/Klingeltaste:	blau hinterleuchtet
Ein-/Ausgänge:	NO/NC potentialfreier Kontakt, elektrischer Türöffner, Tastereingang zum Öffnen eines Eingangtores
Einstellungen:	Lautsprecherlautstärke, Mikrofonverstärkung, Aktivierungszeit des Relais (1,2,5 oder 10 Sek.)
Zugangskontrolle:	integrierter Chipausweis-Leser
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessung (BxHxT):	104 x 121 x 22 mm

Typische Installation

Einbindung von maximal 4 Außenstationen über den Eingangsverteiler VSP-EE04



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Externe Module



Artikel-Nr.

Code-Tastatur Modul VSP-CS03

1 841 220

Die Codetastatur kann innerhalb einer VSYSTEMPRO Installation nur in Verbindung mit der Schnittstelle für die Code-Tastatur verwendet werden! Bei autonomer Anwendung der Code-Tastatur wird die Schnittstelle nicht benötigt.

Lieferumfang: Code-Tastatur-Modul, Dokumentation

Schnittstelle für Code-Tastatur Modul

9 020 032

Diese Schnittstelle wird zur Integration der Code-Tastatur in einer VSYSTEMPRO Installation benötigt.

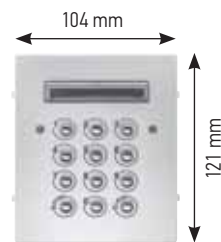
Lieferumfang: Schnittstellen-Modul, Dokumentation

Die Codetastatur kann entweder als Ergänzung eines Außenmoduls im Rahmen einer VSYSTEMPRO-Anlage oder autonom verwendet werden, beispielsweise um einen elektrischen Türöffner zu betätigen.

Produktvorteile

- Ergänzend zu den Türsprechmodulen oder einzeln einsetzbar
- Beleuchtete Zahlentasten
- Ansteuerung von 3 Relais

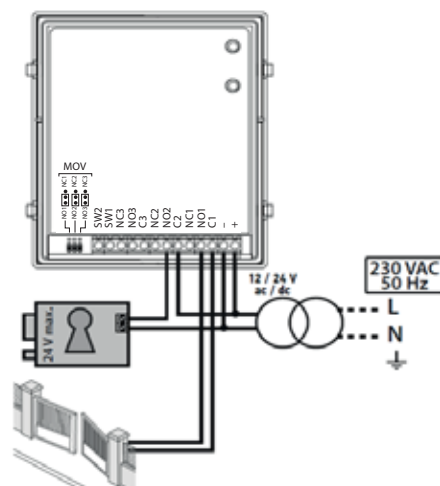
Technische Daten



Frontblende:	Aluminium
Zahlentasten:	weiß hinterleuchtet
Ausgänge:	3 Relais; 24V AC/DC, 5A max.
Benutzercodes:	99 max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus oder 12/24V AC/DC
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessung (BxHxT):	104 x 121 x 22 mm

Typische Installation

Autonome Verwendung mit separater Spannungsversorgung



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zubehör

für VSYSTEMPRO

Ruftasten-Module



Ruftasten-Module zur Erweiterung eines Kameramoduls VSP-CS02 mit einer Ruftaste / eines Kameramoduls VSP-CS04 mit zwei Ruftasten für Häuser mit bis zu 12 Wohneinheiten. Es können bis zu zwei Ruftasten-Module an ein Kameramodul angeschlossen werden. Die Unterbringung erfolgt in einem AP-/UP-Gehäuse für zwei Module.

	Artikel-Nr.
2-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 244
Lieferumfang: 2-Ruftasten-Modul, Dokumentation	
Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 103x120x33 mm	
4-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 245
Lieferumfang: 4-Ruftasten-Modul, Dokumentation	
Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 103x120x33 mm	
5-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 246
Lieferumfang: 5-Ruftasten-Modul, Dokumentation	
Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Abmessungen (BxHxT): 103x120x33 mm	

Informationsmodul



Das Informationsmodul verfügt über ein beschriftbares Schild in der Größe 85 x 110 mm, welches mit der Hausnummer oder sonstigen nützlichen Informationen personalisiert werden kann. Das Schild wird mit einer Polycarbonat-Abdeckung geschützt.

	Artikel-Nr.
Informationsmodul VSP-IM01	1 841 244
Lieferumfang: Informationsmodul, Dokumentation	
Abmessung (BxHxT): 103x120x33 mm	

Audio-Sprechstelle



Die Audio-Sprechstelle kann allein oder ergänzend zu einer anderen VSYSTEMPRO-Innenstation (entweder Audio-Sprechstelle oder Innenmonitor) installiert werden. Sie verfügt über eine Taste zur Annahme des Gesprächs und eine Taste zum Ansteuern von Tür oder Tor, als auch eine Taste zur Aktivierung eines externen Relais.

	Artikel-Nr.
Audio-Sprechstelle VSP-AH01	1 841 247
Lieferumfang: Audio-Sprechstelle, Dokumentation	
Abmessungen (BxHxT): 85x218x55 mm	

Hinweis: Es sind pro Wohneinheit insgesamt maximal 4 Audio-Sprechstellen und/oder Innenmonitore zulässig.

Zubehör

für VSYSTEMPRO Gehäuse

Externe Aufputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 023
Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 019
Lieferumfang: Gehäuse mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung 2 Module (BxHxT):	134 x 281 x 39 mm
Abmessung 1 Modul (BxHxT):	134 x 160 x 39 mm

Regenschutz für Aufputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 025
Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 021
Lieferumfang: Rahmen mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung AP-2 Modul (BxHxT):	138 x 283 x 49 mm
Abmessung AP-1 Modul (BxHxT):	138 x 162 x 49 mm

Externe Unterputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 024
Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 020
Lieferumfang: Gehäuse mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung 2 Module (BxHxT):	134 x 281 x 19 mm
Abmessung 1 Modul (BxHxT):	134 x 160 x 19 mm

Regenschutz für Unterputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 026
Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 022
Lieferumfang: Rahmen mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung UP-2 Modul (BxHxT):	134 x 283 x 29 mm
Abmessung UP-1 Modul (BxHxT):	138 x 162 x 29 mm

Kabel



	Artikel-Nr.
VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	9 020 033
VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	9 020 034
2-adriges Kabel mit 0,5 mm ² Leiterquerschnitt	

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

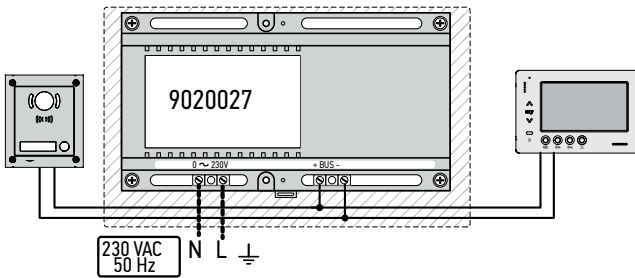
VSYSTEMPRO Netzteile



Netzteil für Standardinstallationen mit einer Außenstation und bis zu 20 Innenstationen. Das Videobild kann zeitgleich nur auf einer Innenstation angezeigt werden.

Typische Installation

Standardinstallation in einem 1-Familienhaus mit einer Innenstation

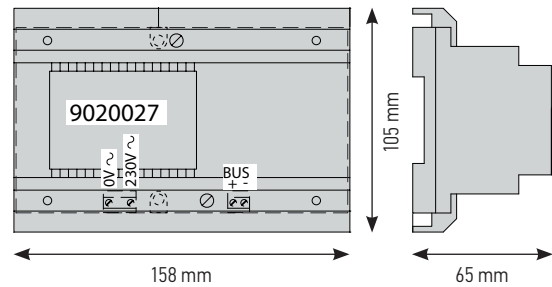


Artikel-Nr. **9 020 027**

230V Netzteil VSP-PS01

Lieferumfang: Netzteil, Dokumentation

Technische Daten



Montage: DIN-Schiene, 9TE

Netzstromversorgung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 32 V AC

Nennstrom: 0,8 A

Schutzart: IP20

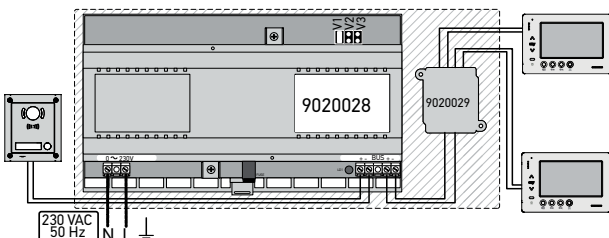
Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C



Netzteil für erweiterte Installationen mit bis zu vier Außenstation und bis zu 100 Innenstationen. Das Videobild kann zeitgleich auf zwei Innenstationen angezeigt werden.

Typische Installation

Standardinstallation in einem 1-Familienhaus mit zwei Innenstationen. Bild wird gleichzeitig auf beiden Innenstationen angezeigt.

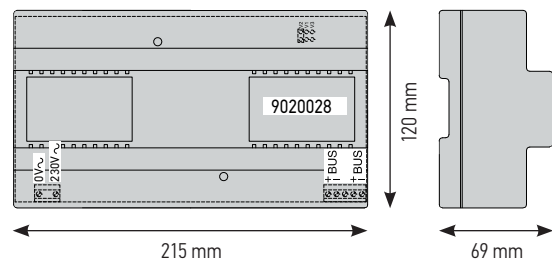


Artikel-Nr. **9 020 028**

230V Netzteil VSP-PS02

Lieferumfang: Netzteil, Dokumentation

Technische Daten



Montage: DIN-Schiene, 12TE

Netzstromversorgung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 35 V AC

Nennstrom: 1,5 A

Schutzart: IP20

Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Relais



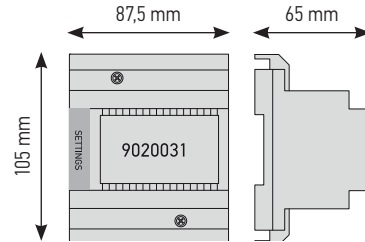
Artikel-Nr.
9 020 031

Relais Modul VSP-RM02

Technische Daten

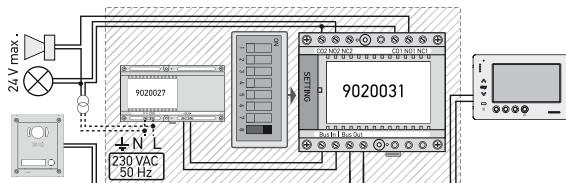
Dieses Relaismodul verfügt über zwei Betriebsmodi:

- Als Zeitschaltrelais, beispielsweise zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners oder eines zusätzlichen Torantriebs
- Als Relais, welches mit dem Rufsignal der Türsprechanlage synchronisiert ist und beispielsweise zur Betätigung einer leistungsstarken Klingelanlage und einer Niederspannungs-Warnleuchte dient



Typische Installation

Ansteuerung einer Klingelanlage und einer Warnleuchte



Montage:	DIN-Gehäuse 5TE
Parametereinstellung:	DIP-Schalter - Aktivierungsdauer: 1, 2, 5 oder 10 Sekunden - Relaisadresse
Ausgänge:	2x Potenzialfreie Kontakte; 24 V AC/DC; 5 A max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzklasse:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Abmessung (BxHxT):	87,5 x 105 x 65 mm



Artikel-Nr.
9 020 332

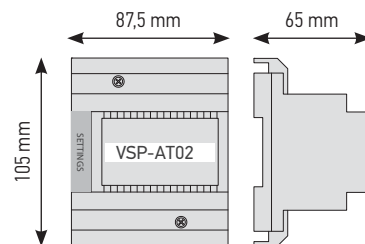
gesichertes Relais-Modul VSP-AT02

Lieferumfang: Relais, Dokumentation

Technische Daten

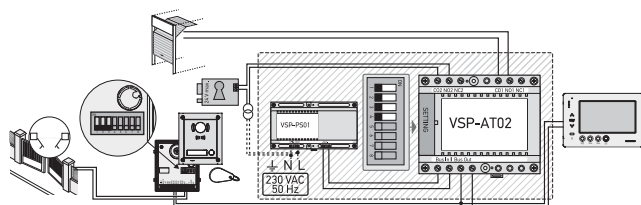
Dieses Relaismodul zum Einbruchsschutz verfügt über zwei Relaisausgänge:

- Relais 1 arbeitet im Modus „Zeitschaltung“ und kann beispielsweise zur Ansteuerung eines Garagentores verwendet werden. Es wird mit der Taste der Innenstation aktiviert
- Relais 2 erlaubt die Ansteuerung eines elektrischen Türöffners im gesicherten Modus über den Ausweisleser eines Außenmoduls oder die Taste an einer beliebigen Innenstation



Typische Installation

Ansteuerung der Haustür (gesichert) und eines Garagentores



Montage:	DIN-Gehäuse 5TE
Parametereinstellung:	DIP-Schalter - Aktivierungsdauer: 1, 2, 5 oder 10 Sekunden - Relaisadresse
Ausgänge:	2x Potenzialfreie Kontakte; 24 V AC/DC; 5 A max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzklasse:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Abmessung (BxHxT):	87,5 x 105 x 65 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör für VSYSTEMPRO



Eingangsverteiler (9TE) für die Einbindung von zwei bis vier Außenstationen in eine VSYSTEMPRO-Anlage. Kann nur in Verbindung mit 230V Netzteil VSP-PS02 (Art.-Nr.: 9 020 028) für mehrere Peripheriegeräte verwendet werden.

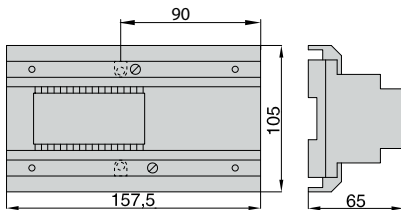
Artikel-Nr.

Eingangsverteiler VSP-EE04

9 020 030

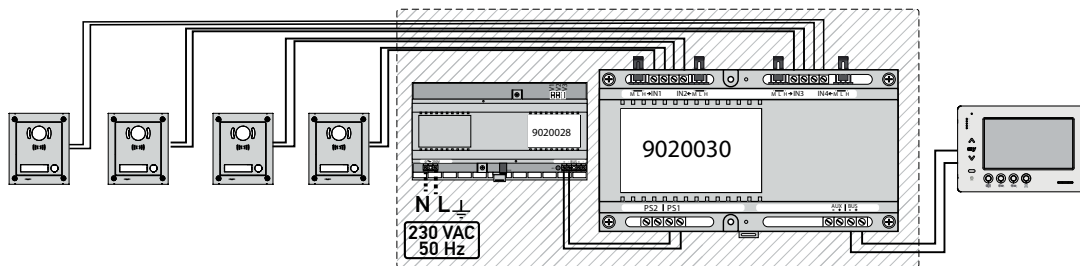
Lieferumfang: Eingangsverteiler, Dokumentation

Technische Daten



Montage:	DIN-Gehäuse, 9TE
Spannungsversorgung:	über Bus-Leitung
Verstärkung:	3 Verstärkungsstufen
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Abmessung (BxHxT):	157,5 x 105 x 65 mm

Typische Installation



Dieser aktive Verteiler erlaubt die Verteilung des BUS-Signals an vier unabhängige Wohneinheiten sowie bei Bedarf die Verstärkung der Signale. Mehrere aktive Verteiler können in einer "kleinen Hochhausanlage" kaskadiert werden, so dass maximal 12 Wohneinheiten möglich sind.

Artikel-Nr.

Aktiv-Verteiler VSP-AD04

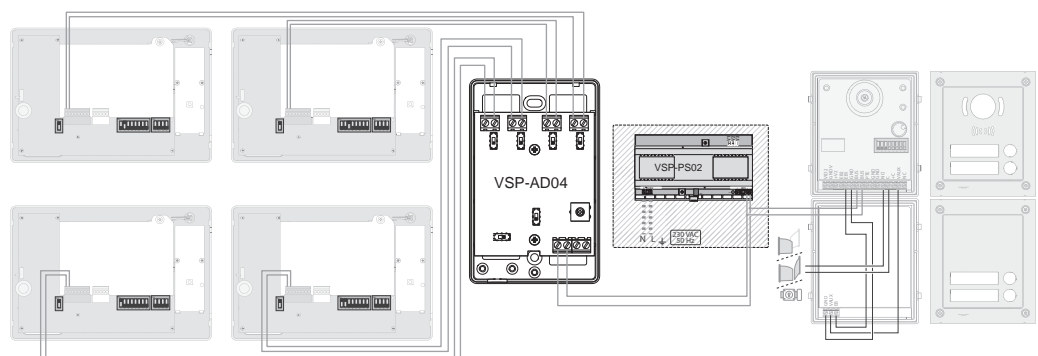
9 021 106

Technische Daten

Montage:	Aufputz
Spannungsversorgung:	über Bus-Leitung
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Abmessung (BxHxT):	157,5 x 105 x 65 mm

Typische Installation

Beispiel anhand eines Wohnhauses mit 4 Wohneinheiten.





NEU

Smartes Türschloss ABUS

Smartes Türschloss Connect



	Artikel-Nr.
Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	1 870 615
Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 7 - 9 cm	1 870 617

Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, Internet Gateway, ABUS Vela 2000 MX Zylinder, Verlängerungsset, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, 4 AAA Lithium Batterien, Schrauben

Smartes Türschloss



	Artikel-Nr.
Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	1 870 616
Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 7 - 9 cm	1 870 618

Lieferumfang: Somfy Antrieb mit Aluminium-Gehäuseabdeckung, Trägerplatte, Fixierpad beidseitig klebend, ABUS Vela 2000 MX Zylinder, Verlängerungsset, 3 Schlüssel, Sicherungskarte, 4 AAA Lithium Batterien, Schrauben

Das Smarte Türschloss ermöglicht das Öffnen und Schließen von Haus-, Neben- und Wohnungstüren ohne Schlüssel. Mithilfe einer speziellen App können Zugangsberechtigungen einmalig oder in festgelegten Zeitfenstern erteilt und gesperrt werden. Der an den Antrieb angepasste Schließzylinder von ABUS sorgt für hohe Betriebssicherheit und Manipulationsschutz.

Produktvorteile

- Motorisierung von Türschlössern in Haus- und Nebentüren von Eigenheimen, Miet- oder Ferienwohnungen
- Erstellung von permanenten oder temporären Zugängen für Familie, Freunde, Haushaltshilfe, usw.
- Einfache, kabellose und Schritt-für-Schritt geführte Installation
- Verschiedene Möglichkeiten für die individuelle Bedienung vor Ort: Schlüssel, Zahlencode*, Chipausweise*, Armbänder* oder Smartphone (über Bluetooth)
- Gesicherte AES-256-Verschlüsselung (wie beim Online-Banking)
- Zertifizierter ABUS Schließzylinder mit Zieh-, Bohr- und Bruchschutz
- Gleichschließung möglich mit ABUS Vela 2000 MX Schließzylinder (separat über einen ABUS-Partner erhältlich)

Zusätzliche Vorteile des Smarten Türschloss Connect:

- Mitgeliefertes Internet Gateway für individuelle Bedienung vor Ort oder aus der Ferne (mit Smartphone, Tablet oder PC)
- Status der Türe (verriegelt oder nicht) kann von überall und jederzeit eingesehen werden
- Benachrichtigungen auf dem Smartphone, wenn das Türschloss betätigt wird
- Verbindung / Einbindung möglich in TaHoma® und Connexoon®, um z.B. Szenarien mit Rollläden und Alarm zu erstellen.

* separat erhältlich

Technische Daten

Antrieb	
Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
Sicherheit:	Gesicherte Verbindung mit AES-256-Verschlüsselung, wie beim Online-Banking
Benutzer pro Türschloss:	max. 20
Türschlösser pro App:	max. 10
Schutzart:	IP30
Betriebstemperatur:	0°C bis 60°C
Spannungsversorgung:	4 AAA Lithium Batterien
Abmessungen (BxHxT):	60 x 173 x 38 mm
Gewicht:	330 g

Schließzylinder, modular

Norm:	Entspricht der Norm DIN EN 1303 und DIN 18252
Anzahl der Stifte:	6-stiftiges Wendeschlüsselsystem
Gleichschließung:	Ja, möglich mit ABUS Vela 2000 MX Schließzylinder (separat über einen ABUS-Partner erhältlich)
Schutz:	ABUS Vela 2000 Inspect Kopierschutz, Sicherungskarte, 10 gefederte Zuhaltungen in zwei Ebenen, erhöhter Zieh-, Bohr- und Bruchschutz

Installation und Bedienung



Somfy Keys App

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Smartes Türschloss ABUS

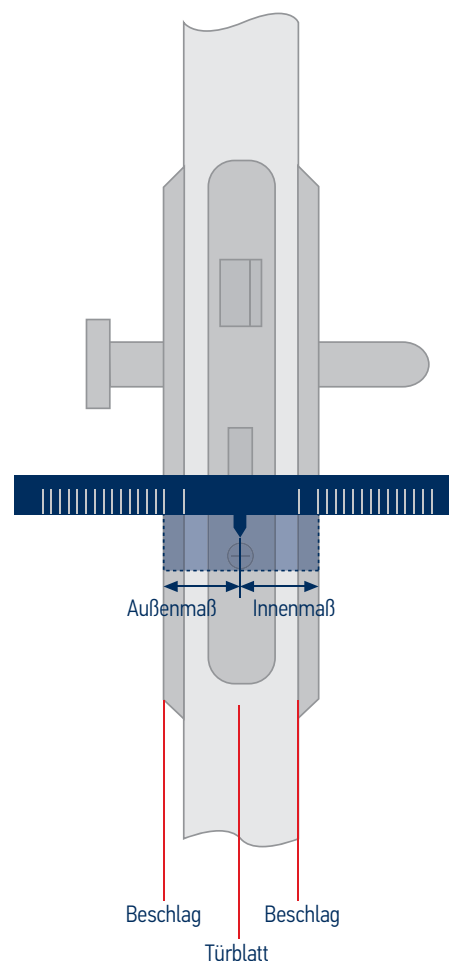
Auswahlmatrix Smartes Türschloss ABUS

1. Messen des bisherigen Zylinders

Die Länge des Schließzylinders ist von der Türblattdicke plus Beschlagstiefe abhängig. Sie wird durch das Außenmaß und das Innenmaß des Zylinders bestimmt, jeweils als Abstand des Beschlags zur mittigen Stulpschraube. Die Messung des Außenmaßes erfolgt inklusive der Beschlagstiefe, die des Innenmaßes in der Regel ohne Beschlagstiefe (das Smarte Türschloss wird direkt auf das Türblatt platziert). Bei einem länglichen Innenbeschlag (Türschild) kann das Smarte Türschloss auch auf diesem platziert werden, die Beschlagstiefe ist dann mit einzumessen. Bitte beachten Sie, dass der Zylinder nach DIN im Außenbereich max. 3 mm über den Beschlag hinausreichen darf.

Merkmal: Der ABUS modulare Schließzylinder mit einer Grundlänge von 30/35 mm ist über Verlängerungssets in 5 mm Schritten bis auf eine Länge von 85/90 mm (für Türblattdicke 4,5-7,5 cm) oder 100/105 mm (für Türblattdicke 7-9 cm) erweiterbar.

Modulare Bauweise: Das Türschloss kann über Verlängerungen an die Türdicke angepasst werden (Abbildung beispielhaft)



Hinweis: Wenn das Smarte Türschloss direkt auf das Türblatt montiert wird, bitte die Beschlagstiefe innen nicht mitmessen.

2. Auswählen der entsprechenden Referenz

Vergleichen Sie die gemessene Länge mit der unteren Tabelle und identifizieren Sie die benötigte Referenz

		Innenmaß					
		35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Außenmaß	30 mm	Türblattdicke 4,5-7,5 cm			Türblattdicke 7-9 cm		
	35 mm	Artikel-Nr. 1 870 615 - Smartes Türschloss Connect ABUS oder			Artikel-Nr. 1 870 617 - Smartes Türschloss Connect ABUS oder		
	40 mm	Artikel-Nr. 1 870 616 - Smartes Türschloss ABUS			Artikel-Nr. 1 870 618 - Smartes Türschloss ABUS		
	45 mm	Türblattdicke 7-9 cm					
	50 mm	Artikel-Nr. 1 870 617 - Smartes Türschloss Connect ABUS oder					
	55 mm	Artikel-Nr. 1 870 618 - Smartes Türschloss ABUS					

Für größere Zylinder können weitere Verlängerungen und Modulstege bei ABUS bestellt werden. Bitte wenden Sie sich dazu direkt an einen ABUS Partner. Die Liste finden Sie unter <https://www.abus.com/ger/Haendersuche>

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

Chipausweis-Leser mit Codetastatur für Smartes Türschloss



Mit dem Chipausweis-Leser mit Codetastatur kann das Smarte Türschloss einfach und unkompliziert gesteuert werden. Jeder Nutzer kann seinen eigenen Zugriffsmodus auswählen: Smartphone-App, Zahlencode, Schlüsselanhänger, Armband oder Karte.

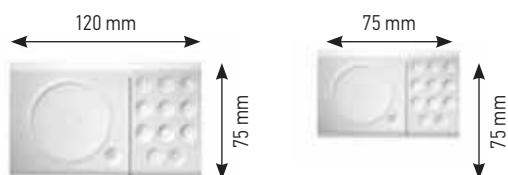
Produktvorteile

- Einfache Verwaltung des Haus- oder Wohnungszugangs für definierte Personen mit wenigen Klicks mithilfe der Somfy Keys App
- Es besteht die Möglichkeit, einen temporären oder permanenten Zugang zu definieren, ihn jederzeit zu löschen oder hinzuzufügen
- Erstellen und teilen Sie Zugangscodes mit einem Klick: Gäste haben in wenigen Sekunden Zugang zum Haus – es ist nicht erforderlich, dass der Gast ein Konto erstellt oder die App herunterlädt
- Für eine einfache und problemlose Organisation wählt der Benutzer den Zugangsmodus seiner Wahl: Somfy Keys App, Zahlencode, Schlüsselanhänger, Armband oder Karte
- Schlichtes, diskretes Design
- Hinterleuchtetes kapazitives Touchpad
- Automatisches Einschalten beim Anlegen des Ausweises zum Entriegeln
- 5-stellige Codes
- Chipausweis-Leser ist mit und ohne Codetastatur erhältlich
- Erhebung auf Taste 5 der Tastatur für Sehbehinderte

	Artikel-Nr.
Chipausweis-Leser mit Codetastatur	2 401 555
Lieferumfang: Chipausweis-Leser mit Codetastatur, Karte, Armband, Schlüsselanhänger, 3 AAA Batterien, Schraubensatz, Klebeband	

Chipausweis-Leser, einzeln	2 401 554
Lieferumfang: Chipausweis-Leser, Karte, Armband, Schlüsselanhänger, 3 AAA Batterien, Schraubensatz, Klebeband	

Technische Daten



Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
Sicherheit:	Gesicherte Verbindung mit AES-256-Verschlüsselung, wie beim Online-Banking
RFID:	13,56 MHz
RFID Sicherheit:	Mifare
Anzahl der Ausweise:	max. 20
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Spannungsversorgung:	3 AAA Lithium Batterien
Abmessungen (BxHxT):	120 x 75 x 22,5 mm 75 x 75 x 22,5 mm (ohne Codetastatur)
Gewicht:	400 g 360 g (ohne Codetastatur)



Zubehör für Smartes Türschloss

Ausweise und Schließzylinder

Chip-Karte



Artikel-Nr.

Chip-Karte (3 Stck.)

2 401 401

Chip-Karte (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Chip-Karten

Schlüsselanhänger



Artikel-Nr.

Schlüsselanhänger (3 Stck.)

2 401 402

Schlüsselanhänger (RFID-Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Schlüsselanhänger

Kinderarmband



Artikel-Nr.

Kinderarmband (3 Stck.)

2 401 403

Armbänder (rosa, grün, blau) für Kinder (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Kinderarmbänder

Erwachsenenarmband



Artikel-Nr.

Erwachsenenarmband (3 Stck.)

2 401 404

Armband, weiss, für Erwachsene (RFID Chipausweis) zum Öffnen des Somfy Smarten Türschlosses über den Chipausweis-Leser. Zugangsberechtigungen erfolgen über die Somfy Keys App.
Lieferumfang: 3 Erwachsenenarmbänder

Internet-Gateway



Artikel-Nr.

Internet-Gateway

2 401 400

Internet-Gateway zur Fernsteuerung des Smarten Türschlosses über die Somfy Keys App und zur Einbindung in Connexoon® und TaHoma®. Man erhält auf dem Smartphone eine Übersicht aller Betätigungen (150 Ereignisse) des Smarten Türschlosses. Mit TaHoma® kann ein Szenario erstellt werden, das z.B. Schloss, Rollläden, Alarm und Einfahrtstor verbindet. Mit nur einem Klick schliessen dann die Rollläden, der Alarm wird aktiviert und die Tür abgeschlossen.

Technische Daten

Funkprotokoll:	Bluetooth Low Energy (4.0)
Funkfrequenz:	2,4 GHz
WiFi:	von 2400 bis 2483,5MHz e.r.p <100mW
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Spannungsversorgung:	primär: 100-240 V AC sekundär: 5 V DC
Abmessungen (BxHxT):	60 x 72 x 62mm
Gewicht:	75 g

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Objektsteuerungen

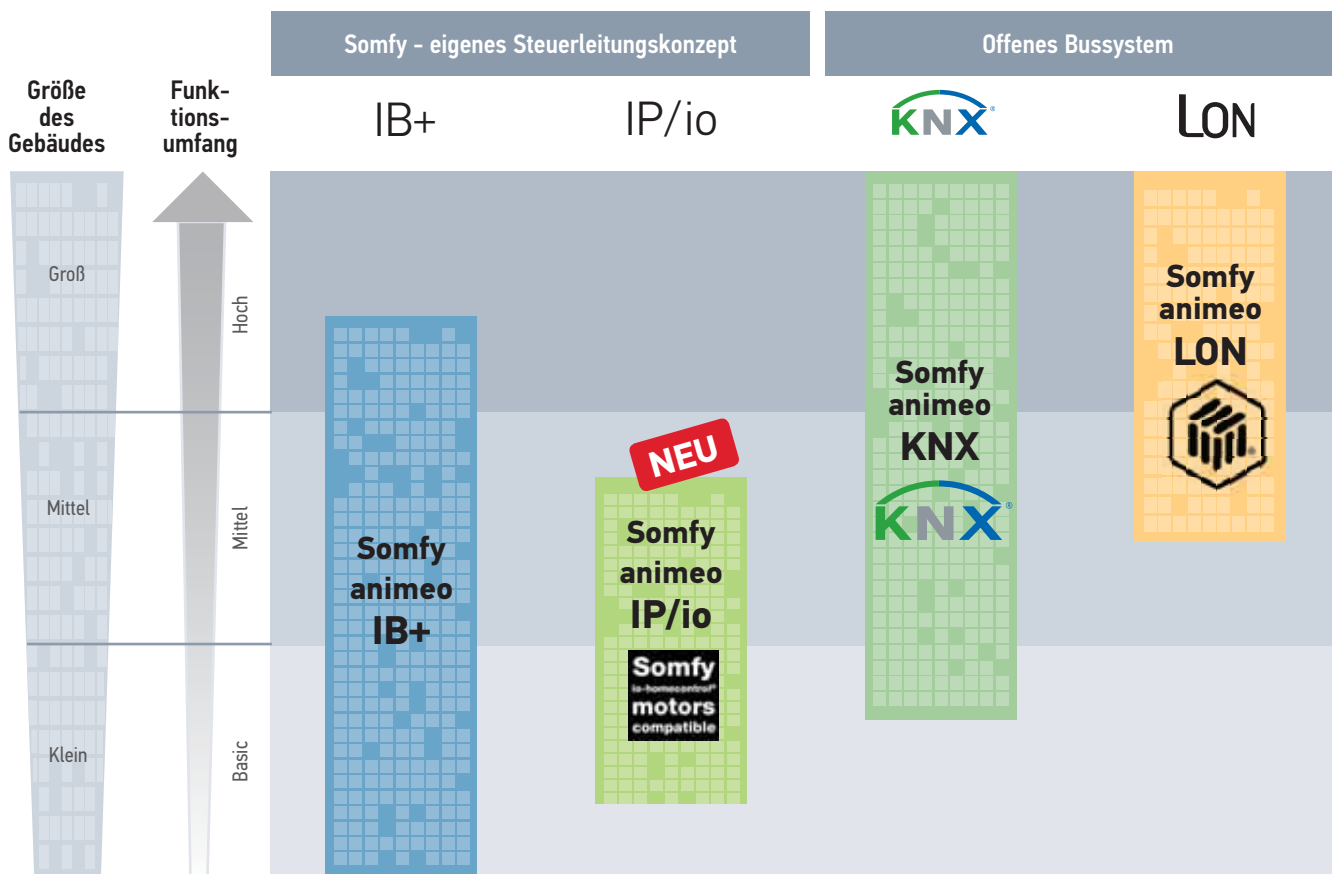


animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte

Die Somfy animeo Reihe besteht aus intelligenten Steuerungen für Jalousien und Rollläden, die so konzipiert sind, dass sie zu jeder Fassadenkonfiguration passen. Durch die optimierte Steuerung von Luft, Licht, Sonne und Schatten in Gebäuden leisten animeo Lösungen einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Wohlbefindens der Bewohner und Nutzer des Gebäudes und verbessern gleichzeitig die Energieeffizienz des Gebäudes.

Somfy animeo: kompatibel mit allen Sonnenschutz- und Fensteröffnungsanlagen

Überblick über die Somfy animeo Reihe



Objektsteuerungen

Anzahl der Motoren	1 - 6400	0 - 200	> 6400	> 6400
Anzahl der Zonen	1 - 16	unbegrenzt	> 16	> 16

Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

Modernes Fassadenmanagement

Dank der **intelligent automatisierten Beschattung** heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das **spart Energiekosten** für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

Unsere Steuerungen denken mit

Durch die **intelligente Windlogik** erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind **untereinander kompatibel** und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

Investieren lohnt sich

Für **optimalen Blendschutz** sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnenstandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als **kostengünstige Systeme** verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

PROJEKT-AUSARBEITUNG MIT HILFE VON SOMFY

Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangschemen



Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen. Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

Rufen Sie uns an unter:

+49 (0) 7472 930-270

Objekt-
steuerungen

Objektsteuerung – Fassadenmanagement



Nutzen / Vorteile

- Komfort – das Steuern des Tageslichteinfalls über die Behang-/ Lamellenposition verbessert die Raumbelichtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch
- Sicherheit für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik
- Zeitgewinn – sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert
- Energieeinsparung – die Nutzung passiver Energie (Sonneneinstrahlung / Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten
- Zuverlässigkeit / Wartung – durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert
- Flexible Steuerung der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen
- Unterschiedliche Somfy Technologien stehen für die Umsetzung zur Verfügung

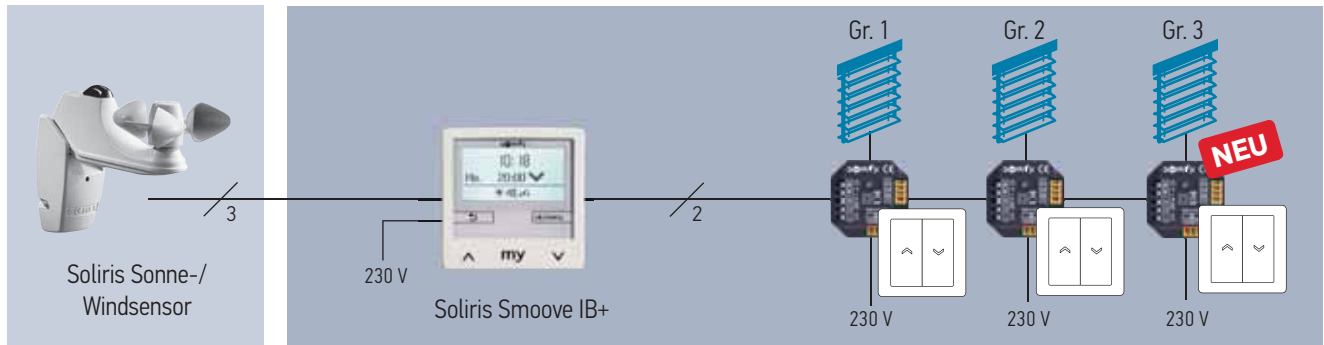
Somfy animeo IB+



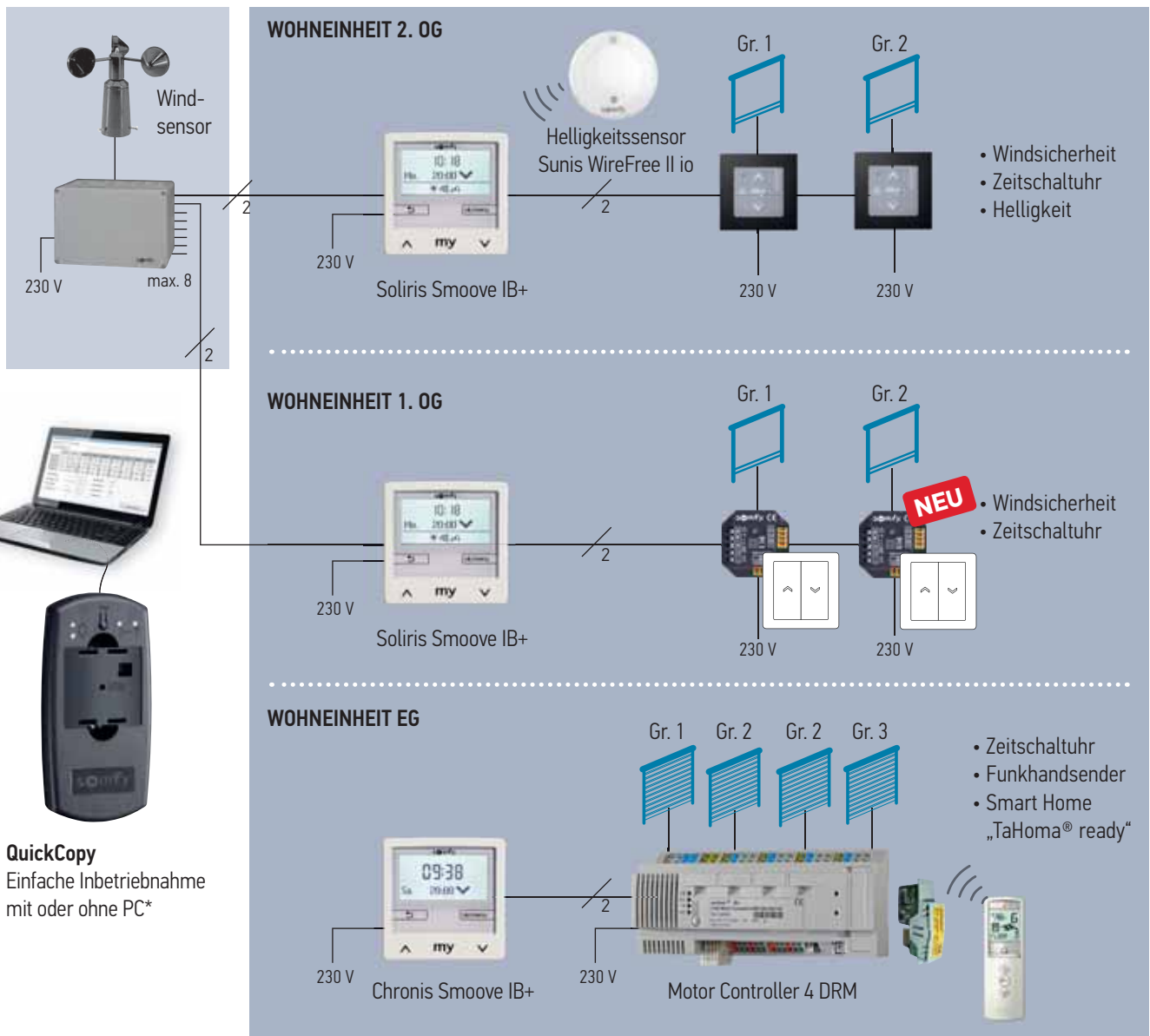
Chronis Smoove IB+ & Soliris Smoove IB+

Die verdrahtete, kostengünstige Grundautomatisierung für mehr Komfort und Sicherheit!

Einzeltopologie



Mehrfachtopologie



QuickCopy
Einfache Inbetriebnahme mit oder ohne PC*



*Hinweis: Bei Konfiguration von mehr als einer Gruppe ist ein Quick Copy Tool erforderlich.


Somfy animeo IB+

Intelligentes System zur Steuerung von 1 bis 16 Zonen und bis zu 6400 Antrieben. Speziell für mittelgroße und große Gebäude konzipiert.

Objektopologie

Innensensoren

Max 16x  Max 4x 



Inside Sensor Box

Außensensoren



3x  1x 





  




Wetterstation

Außensensoren

Max 12x  Max 4x 



Outside Sensor Box

ODER

Building Controller

1 - 4 Zonen  TouchBuco™

1 - 4 Zonen 

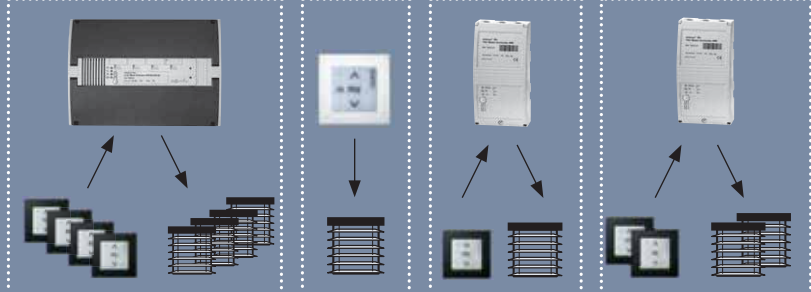
1 - 8 Zonen 

1 - 8 Zonen  9 - 16 Zonen 

1 - 4 Zonen  Operating Software für PC

ODER

Motorsteuergeräte



4 Antriebe

1 Antrieb

1 Antrieb

2 Antriebe

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

Funkempfänger 



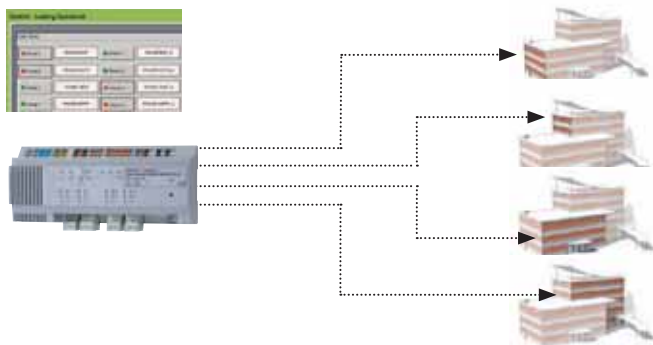
Objekt-
steuerungen

Somfy animeo IB+

Alle Vorteile auf einen Blick

Unabhängig in der Anwendung

- Sehr umfangreiche und ausführliche Auswahl an Funktionen und Parametern, die speziell auf die Art des zu kontrollierenden Endprodukts abgestimmt sind, wie Jalousien, Rollläden und Fenster
- Das System verfügt über eine Grundkonfiguration und der Benutzer kann die Bildschirm-basierte Schnittstelle nutzen, um das System zu programmieren und die Zonen zu definieren



Energiekosten reduzieren

- Optimierte Energieeinsparungen in Kombination mit einer Vielzahl von Funktionen: natürliche Klimatisierung, Kühlung, Heizung, begrenzter Kippwinkel, etc.
- Das System wechselt zu einer vorgegebenen Zeit automatisch zurück

Interoperabilität

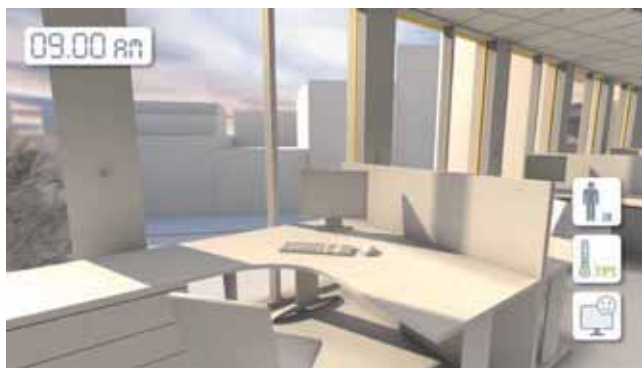
Eine Anbindung an das Building Management Systems (BMS) ist über eine animeo IB + OPC Software verfügbar.

Optimale Balance zwischen Bedienkomfort und automatischen Funktionen

Erweiterte Betriebsart: verbesserter Raumspezifischer Benutzerkomfort durch Deaktivierung von Komfortfunktionen (z. B. Sonne), sobald der lokale Betrieb zugewiesen wurde.

Die Position der Sonne verfolgen

Die Sonnenstandsnachführung positioniert Jalousien und Raffstoren nach der Richtung der Sonnenstrahlen für den besten Komfort den ganzen Tag.



Objekt-
steuerungen



Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Soliris Smoove IB+



NEU

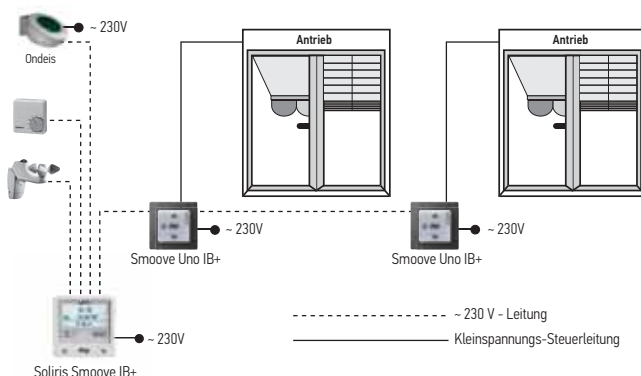
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein IB+ Motorsteuergerät benötigt.

Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motorsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+
- Schaltuhrfunktion
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34

Funktionsprinzip



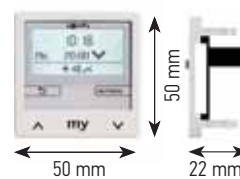
	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152. Ersetzt die Baureihe Soliris IB.

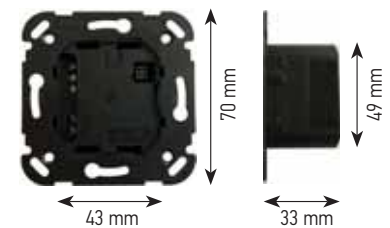
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten

Bedienung



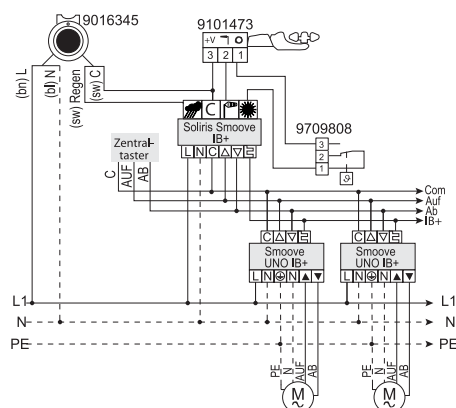
Steckmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

NEU



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



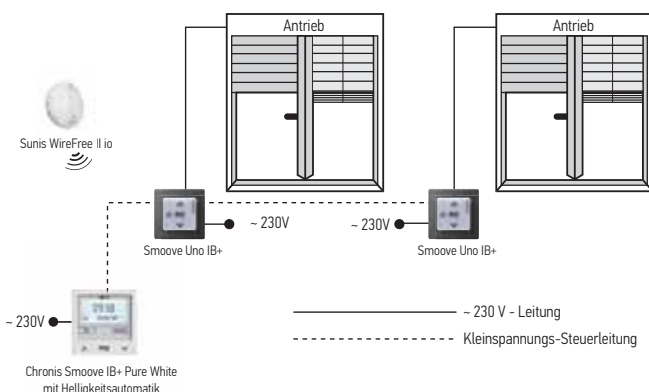
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip



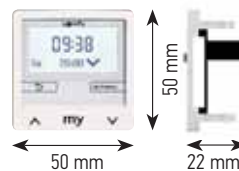
	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.
Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

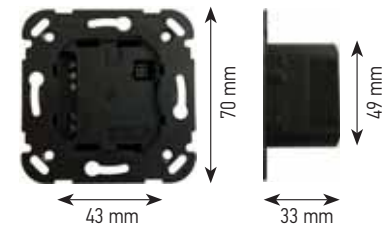
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

Bedienung



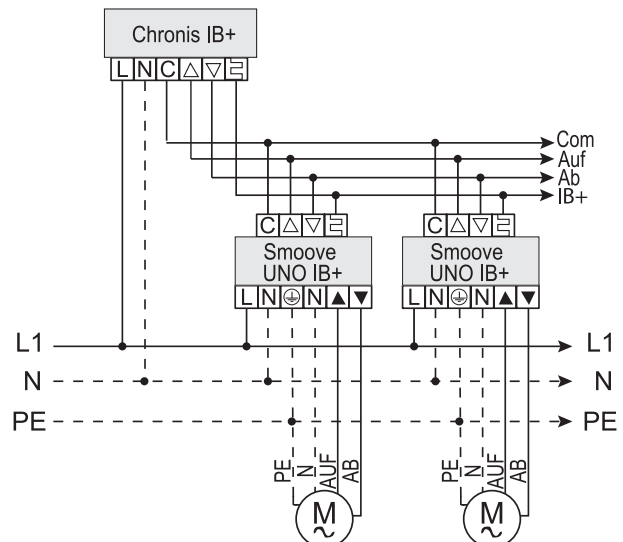
Steckmodul

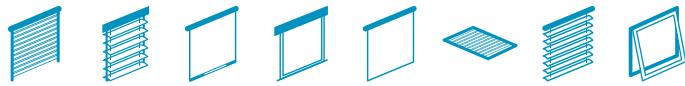


Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Somfy animeo IB+

Zubehör

8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove



8-fach Sensorhub zur Entkoppelung der Signale (Achtung 24V Netzteil wird nur 1x je Anwendung benötigt; 2 TE REG) in Kombination mit Soliris Smooove IB+

Artikel-Nr.

8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+	9 020 391
8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ mit Netzteil	9 020 390

QuickCopy-Einstelltool



Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Artikel-Nr.

QuickCopy	9 019 596
------------------	------------------

Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium, Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Sitou 5 Variation A/M io.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io	1 818 285
-----------------------------	------------------

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien
Abmessungen (B x H x T): 78 x 78 x 26 mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ MicroAA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux

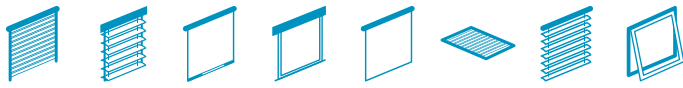
Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch umfangreicher IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar



Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 382

Objektsteuerungen



Sonnenschutzzentrale TouchBuco™

Somfy animeo IB+ TouchBuco™ für 4 Zonen oder 8 Zonen



Artikel-Nr.

Somfy TouchBuco™ (Controller) 4 Zonen	1 860 254
Somfy TouchBuco™ (Controller) 8 Zonen	1 860 255
Flush Basisgehäuse	9 019 837

Ein Somfy TouchBuco™ kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	200 x 132 x 72 mm
Betriebsspannung:	100-230 VAC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

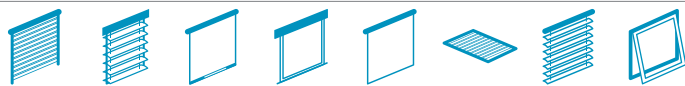
Produktvorteile

- Einfache und intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm)
- Farbiges, kapazitives Touchdisplay
- Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude
- Sehr einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+, 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. An bis zu 6 frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet
- Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus
- Integriertes Netzteil, direkter 230V AC Anschluss

Weitere Merkmale

- Sensorik: verwendbar mit Compact Sensor oder Outside Sensor Box (OSB)
 - Auswertung des GPS Signals bei Verwendung des Compact Sensor
 - Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird, und der Zentrale (TouchBuco™), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich
 - Die Kommunikation zwischen Sensorik und TouchBuco™ wird überwacht
 - Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster
 - Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Zone
 - Horizontbegrenzung: Berücksichtigung des Azimuth- und Elevationswinkel, jeweils pro Zone
 - Einstellung von Sommer- und Winterzeit
 - Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position wird eine kontinuierliche Nachführung des Sonnenstands pro Zone erreicht
 - Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können bei einer bestimmten Windlast die Behänge in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die Windrichtung diese Zone trifft
 - Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone
 - Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone
 - Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles. Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich
 - Passwortgeschützte Einstellungen in 4 Ebenen
 - Zyklische Überwachung der Busleitung möglich
- HINWEIS zu Motorsteuergeräten:** bei Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit einem TouchBuco™ sollte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte geprüft werden. Falls diese vor 2013 installiert worden sind, ist die Kompatibilität definitiv nicht gegeben. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Somfy (siehe Seite 2 oder Katalog Rückseite).

Objekt-
steuerungen



Somfy animeo IB+

Zubehör für Somfy animeo IB+ TouchBuco™

animeo Hub für Sensorbus



Das Gerät wird verwendet, sobald mehr als 5 TouchBuco™s an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist, oder das Sensorkabel länger als insgesamt 500 Meter ist.

Artikel-Nr.

animeo Hub für Sensorbus **9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen / „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco™.

Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBuco™s an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	122 x 72 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 20

8-Port Ethernet Switch



Artikel-Nr.

8-Port Ethernet Switch **1 860 189**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	32 x 160 x 112 mm
Betriebsspannung:	12 V DC bis 48 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Geschwindigkeit:	10/100 Mbit/s
Schutzart:	IP 20

Unterputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco™ verwendet. Aussparung für TouchBuco™ schon vorbereitet.

Artikel-Nr.

Unterputzgehäuse **9 019 837**

Abmessungen (B x H x T): 192 x 119 x 68 mm

Aufputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco™ oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco™ schon vorbereitet. Unterputzgehäuse für TouchBuco™ (9019837) wird zusätzlich benötigt.

Artikel-Nr.

Aufputzgehäuse **9 019 838**

Abmessungen (B x H x T): 254 x 180 x 90 mm

Stahlblechverteiler für TouchBuco™



Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco™ inkl. Kabelverschraubungen, Anschlußklemmen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert. Lieferumfang ohne TouchBuco™.

Artikel-Nr.

Stahlblechverteiler **9 020 842**

Abmessungen (B x H x T): 300 x 400 x 115 mm
RAL 7035







Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 382

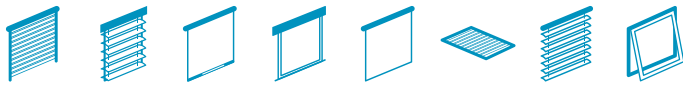
Objektsteuerungen

Sonnenschutzsystem

Somfy animeo IB+ TouchBuco™

Artikel-Nr.	Komplettkit*			
	4 Zonen		8 Zonen	
	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand
1 822 636	1 822 637	1 822 436	1 822 437	
 4-Zonen TouchBuco™ Art.-Nr. 1 860 254	•	•		
 8-Zonen TouchBuco™ Art.-Nr. 1 860 255			•	•
 Wetterstation M8 Art.-Nr. 1 860 306	•	•		
 Wetterstation M13 Art.-Nr. 1 860 307			•	•
 1 x Netzteil Art.-Nr. 9 017 611	•	•	•	•
 Aufputzgehäuse Art.-Nr. 9 019 838	•		•	
 Unterputzgehäuse Art.-Nr. 9 019 837	•	•	•	•

* In Österreich sind die Produkte nur einzeln beziehbar.



Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

Somfy animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

**Somfy animeo IB +
Building Controller 4 Zonen**

Artikel-Nr.

1 822 395

**Somfy animeo IB +
Building Controller 8 Zonen**

1 822 064

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nicht-Sicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde. An drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort
- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD). Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm

Schutzart: IP 20

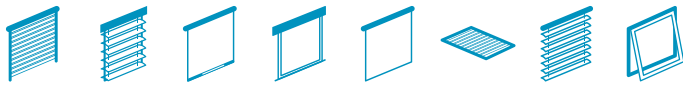
Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Ein System kann bis zu 6400 Motoren steuern
- Benutzerfreundliche Konfigurations- und Bediensoftware (bei der Inbetriebnahme sollte der Techniker bestens mit Sonnenschutz- und Fenstersteuerungssystemen vertraut sein, um die bestmögliche Systemleistung sicherzustellen)
- Benutzerfreundliche und intuitive Betriebssoftware
- Der Building Controller und die Betriebsschnittstelle können separat installiert werden, wobei die Betriebsschnittstelle z. B. im Steuerungsraum installiert werden kann
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird und der Zentrale (Building Controller), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und Building Controller wird überwacht
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position können bis zu drei unterschiedliche Positionen am Tag angesteuert werden, jeweils pro Bereich. Diese drei Positionen können über die Software automatisch berechnet werden und können für jeden Monat unterschiedlich sein. Sie können manuell im System angepasst werden
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können die Behänge bei einer bestimmten Windlast in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die jeweilige Zone durch die Windrichtung betroffen ist
- Die Behänge werden nur bei starkem Wind (Sturmwarnung) in die Sicherheitsposition gefahren
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich
- Bereichstimer mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles.
- Zentrale Zeitschaltuhr mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB-Befehles
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich: AUF- und AB-Befehl mit Verriegelung
- Passwortschutz der Einstellungen
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt



Somfy animeo IB+ Building Controller

Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller

Betriebssoftware + Schnittstelle



Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

Artikel-Nr.

USB / RS485-Schnittstelle

9 016 356

Produktvorteile

- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden

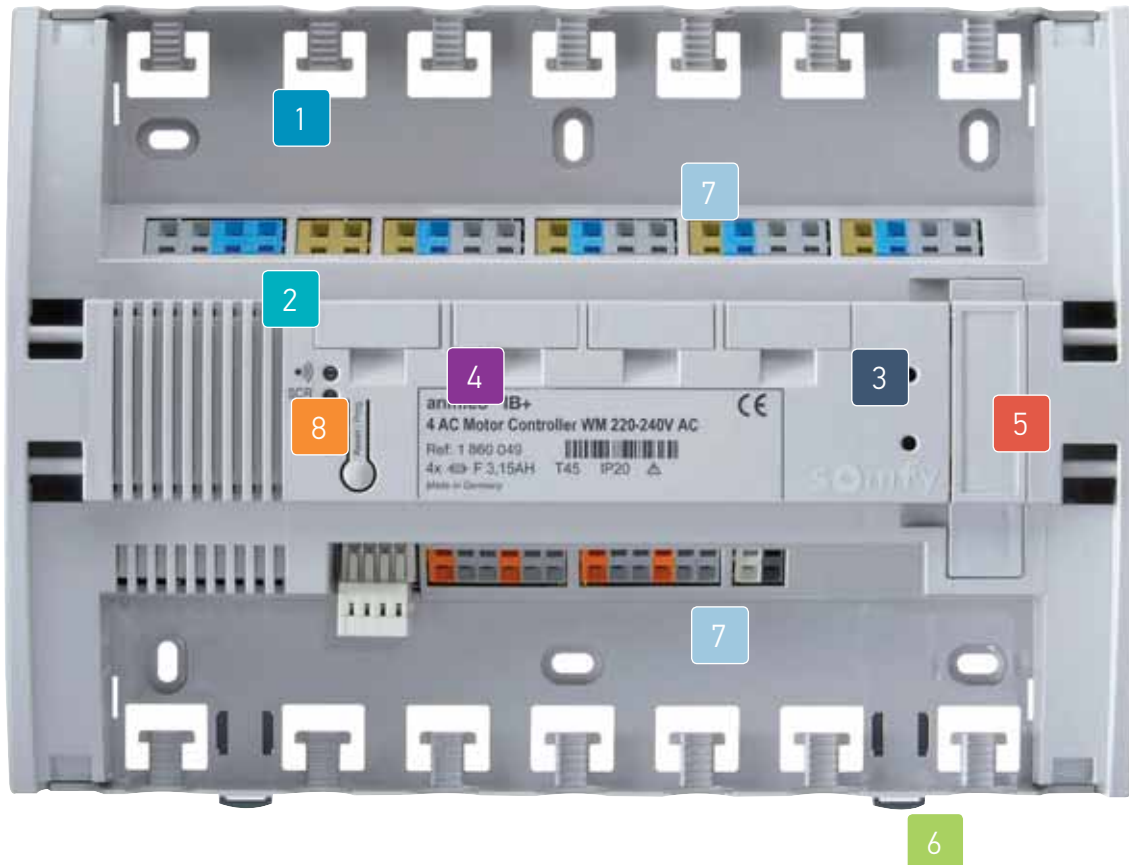
Weitere Merkmale

- Für Computer mit folgenden Mindestanforderungen:
Intel Pentium II, 500 MHz, Windows XP-WIN10, 128 MB Speicher und 40 MB freier Festplattenspeicher



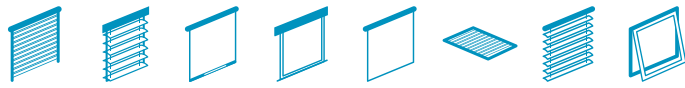
*Weiteres Zubehör
und Sensoren
finden Sie im
Kapitel „Sensorik“
ab Seite 382*

Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneinstallation



- | | |
|---|--|
| <p>1 Schnellmontage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern | <p>4 Sicherung pro Ausgang</p> |
| <p>2 Schnellanschlussystem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich • Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen | <p>5 Steckplatz für animeo Funksteckkarte</p> |
| <p>3 Schnelle Wartung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang | <p>6 Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage</p> |
| | <p>7 Großzügiger Anschlussraum mit Deckel verriegelt (nicht abgebildet)</p> |
| | <p>8 LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen</p> |

Objekt-
steuerungen

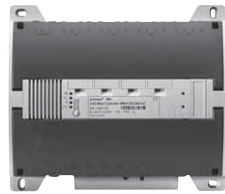


Somfy animeo IB+

Motorsteuergeräte 230 V Antriebe



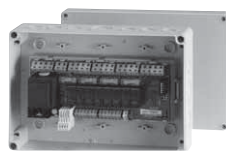
4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller Wago



4 AC Motor Controller DRM



Gehäuse IP 54

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 AC Motor Controller WM **1 860 049**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller DRM **1 860 081**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller WAGO **1 860 293**

Kompatibel mit WAGO-Stecksystem.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Gehäuse IP 54 **9 012 740**

Für die Integration eines Motorsteuergeräts DRM in einem Gehäuse mit IP 54. Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm

Schutzart: IP 54

Produktvorteile

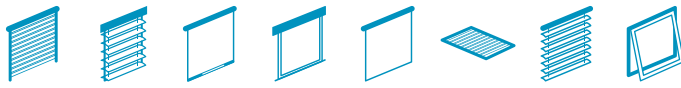
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco™ oder Building Controller
- Aufwuchszeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller
- Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	max. 3,15 A pro Ausgang

Weitere Merkmale

- VDE-zertifiziert
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang



Somfy animeo IB+

Motorsteuergeräte 230 V Antriebe

1 AC Motor Controller



1 AC Motor Controller WM



1 AC Motor Controller Platine

1 AC Motor Controller

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren, Raffstoren mit 3 Endlagen und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 1 x 230 V AC Motor über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

- 1 AC Motor Controller: Zur Ansteuerung von einem Standardmotor.
- 1 AC Motor Controller 3 Endlagen: Zur Ansteuerung von einem Motor mit Arbeitsstellung (Motor mit extra Ansteuerleitung).
- 1 AC Motor Controller Output Converter: Verfügt über einen potentialfreien Ausgang zur Ansteuerung von Spezialanwendungen.

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller WM	1 860 121
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller Platine	1 860 122
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT):	65 x 105 x 26 mm
Schutzart:	je nach Installationsart

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

2 AC Motor Controller



2 AC Motor Controller WM



2 AC Motor Controller Platine

2 AC Motorsteuergerät

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster.

Zur individuellen Ansteuerung von 2 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

2 AC Motor Controller WM	1 860 209
---------------------------------	------------------

Für die Aufputzinstallation

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20

2 AC Motor Controller Platine

1 860 210

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT):	80 x 105 x 26 mm
Schutzart:	IP 20

Produktvorteile

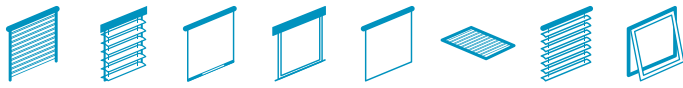
- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A



NEU

Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergerät 1 AC Motor Controller IWM



Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller IWM

1 860 328

Für die Unterputz-Dosenmontage (IWM).

Motorsteuerung für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster.

Zur individuellen Steuerung von 1 x 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder des Somfy animeo IB+ Sonnenschutz-Managementsystems sowie der Somfy New Wired Range.

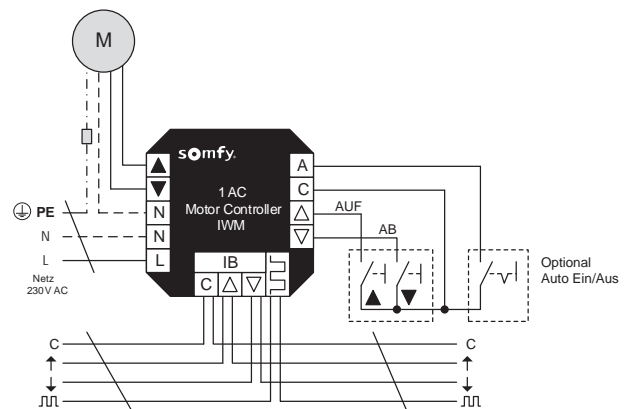
Produktvorteile

- Passend für handelsübliche tiefe Dosen zur Unterputzmontage
- Schnelle Installation und Einbau des Motorsteuergeräts durch:
 1. Kleinstmögliches Gehäuse gemäß aktuellen Installationsnormen
 2. Federzugklemmen für die Verkabelung
 3. Doppelklemmen zum Durchschleifen für platzsparende Montage
- Tasterdesign frei wählbar. Empfehlung: Somfy Smooove Origin IB, Artikel-Nr. 1 811 272. Integrierbar in Rahmen der meisten Hersteller
- Gebrauchsfertig im Auslieferungszustand mit der Möglichkeit zur Auswahl vielfältiger Betriebsarten
- Frei wählbare Lieblingsposition „my“ kann vom Benutzer eingestellt werden
- Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikmodus garantieren eine hervorragende Bedienerfreundlichkeit sowie Energieeinsparungen
- Mit einem separaten Eingang kann der Auto-Modus optional ein- oder ausgeschaltet werden
- Adressierbar mit visuellem Feedback zur Integration in Somfy-Sonnenschutz-Managementsysteme
- Kompatibel mit Somfy IB, Somfy animeo IB+ und der installationsfreundlichen 2-adrigen Somfy animeo IB+ Technologie
- Stromsparend: < 0,5 W Leistungsaufnahme im Standby

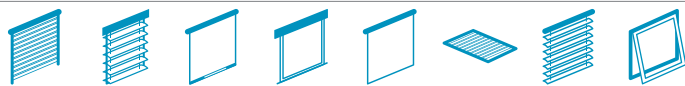
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V / 50 Hz
Standby Strom (IEC 62301):	<0.3 mA@230 V AC
Stand-by Leistung (IEC 62301):	< 0.5 W@230 V AC
Spannung des Gruppeneingangs:	SELV, 16 V DC =
Spannung der lokalen Tastereingänge:	SELV, 16 V DC =
Relais:	micro-gap: μ
Anschluss:	Federzugklemmen
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	Max. 3 Minuten
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 85 % (nicht kondensierend) bei 30 °C Lufttemperatur
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 25 mm

Anschluss



Objekt-
steuerungen



Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Somfy Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+ Pure Shine

Smoove Uno IB+ Silver Shine

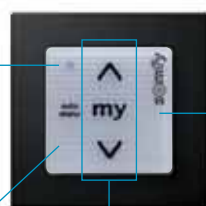
Smoove Uno IB+ Black Shine

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230 V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedieneronomie.

Produktvorteile

- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco™, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert; in die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar
- Designkompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller
- Motor-Aufwachzeit von elektrischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller
- Motorpositionsmanagement führt zu minimalen „Dunkelphasen“ für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar)
- Möglichkeit zur Begrenzung der Wendewinkel der Raffstoren bezüglich der lokalen Bedienung bewahrt die Energieeinsparung und bietet einen erhöhten Lichtkomfort

- Anzeige priorisierter Zentralbefehle (z.B. Wind)
- Sonnenautomatik ein-/aus-schaltbar



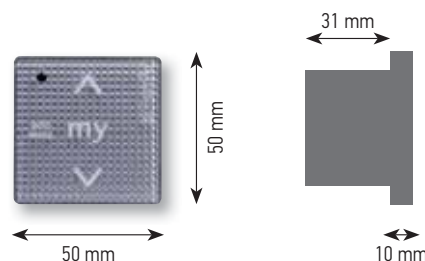
- Bedienung
- Auf / Stopp / Ab
- „my“ = Zwischenposition

- Passend für alle 50 x 50 mm Einbaurahmen
- 3 Farbvarianten

	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen

Technische Daten

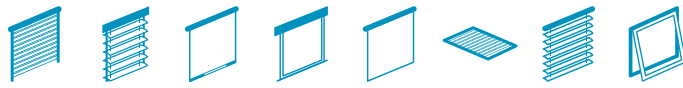


Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 41 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Aufputzkappe 1-fach Smoove Rahmen Pure	9 019 971
Smoove Rahmen Silver	9 015 024
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrolllos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Externe 24 V DC Stromversorgung erforderlich (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

4 DC Motor Controller **1 870 451**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe einstellbar

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	bis zu max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

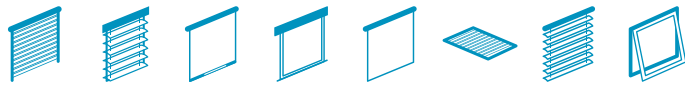
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An, 3 Min. Aus)



Somfy animeo IB+

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe / Zubehör

4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

4 DC/DC-E Motor Controller DRM **1 860 200**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung
- In Kombination mit dem Somfy DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller)
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienungselemente
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienungselemente

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

4 AC Motor Controller 2/3 EL WM/DRM 230 V AC (nur in CH)



Für motorisierte Behänge, Außenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren. Motor Controller kann für 2 oder 3 Endlagen Außenjalousie-Motoren genutzt werden, auch lokale Taster und versch. Funksteuerungen für optimalen lokalen Nutzerkomfort. Versionen für Wand- und Hutschienen-Montage. Laufzeit max. 5 min.

Artikel-Nr.

4 AC Motor Controller 2/3 EL WM **1 860 244**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 63 mm

4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM **1 860 245**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 63 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC

RTS Empfänger



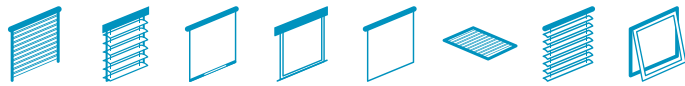
Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Empfänger **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände



Somfy animeo IB+

Zubehör

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (in Kombination mit animeo IB+ Building Controller oder TouchBuco™)

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

RTS-/EnOcean-Programmiertool



Programmiertool zur schnellen Zuweisung der Funksender auf die animeo RTS-Karte (Art.-Nr. 1 860 105) oder zum animeo EnOcean 868 MHz Empfänger (Art.-Nr. 1 860 220).

Artikel-Nr.

RTS-/EnOcean-Programmiertool

1 810 879

animeo Weiche



Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches.

Artikel-Nr.

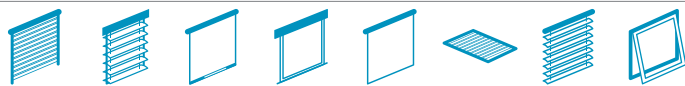
animeo Weiche

1 810 392

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	80 × 80 × 52 mm
Schutzgrad Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III



Somfy animeo IB+

Zubehör

Hutschienenadapter



Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinaausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

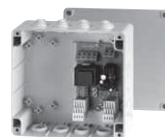
Hutschienenadapter

9 008 049

Für 35 mm Hutschienen, Farbe: schwarz, 4 TE.

Abmessungen (BxHxT): 70 x 105 x 23 mm

IB+ Repeater



Wird verwendet falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ animeo IB+ oder Smooove Uno IB+ auf ein TouchBuco™ anzuschließen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschritten wird.

Artikel-Nr.

IB+ Repeater Aufputz

9 011 809

Für die Aufputzmontage.

Abmessungen (B×H×T): 160 × 165 × 60 mm

IB+ Verdrahtungs-Testgerät



Für die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verdrahtung der Anlage.

Artikel-Nr.

IB+ Verdrahtungs-Testgerät

1 810 793

Motortrennrelais für zwei Antriebe TR 2



Artikel-Nr.

TR2-U-230 Unterputz

1 822 099

TR2-U-230 Aufputz

1 822 108

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr).

Motortrennrelais für vier Antriebe TR 4



Artikel-Nr.

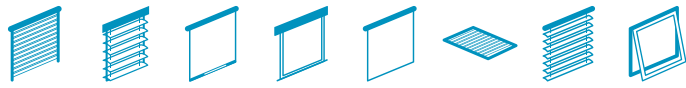
TR4-DRM-230 Hutschiene

1 822 292

TR4-AP-230 Aufputz

1 822 293

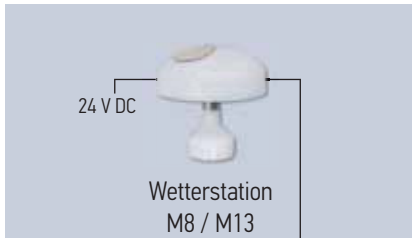
Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) für alle angeschlossenen Antriebe.



Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

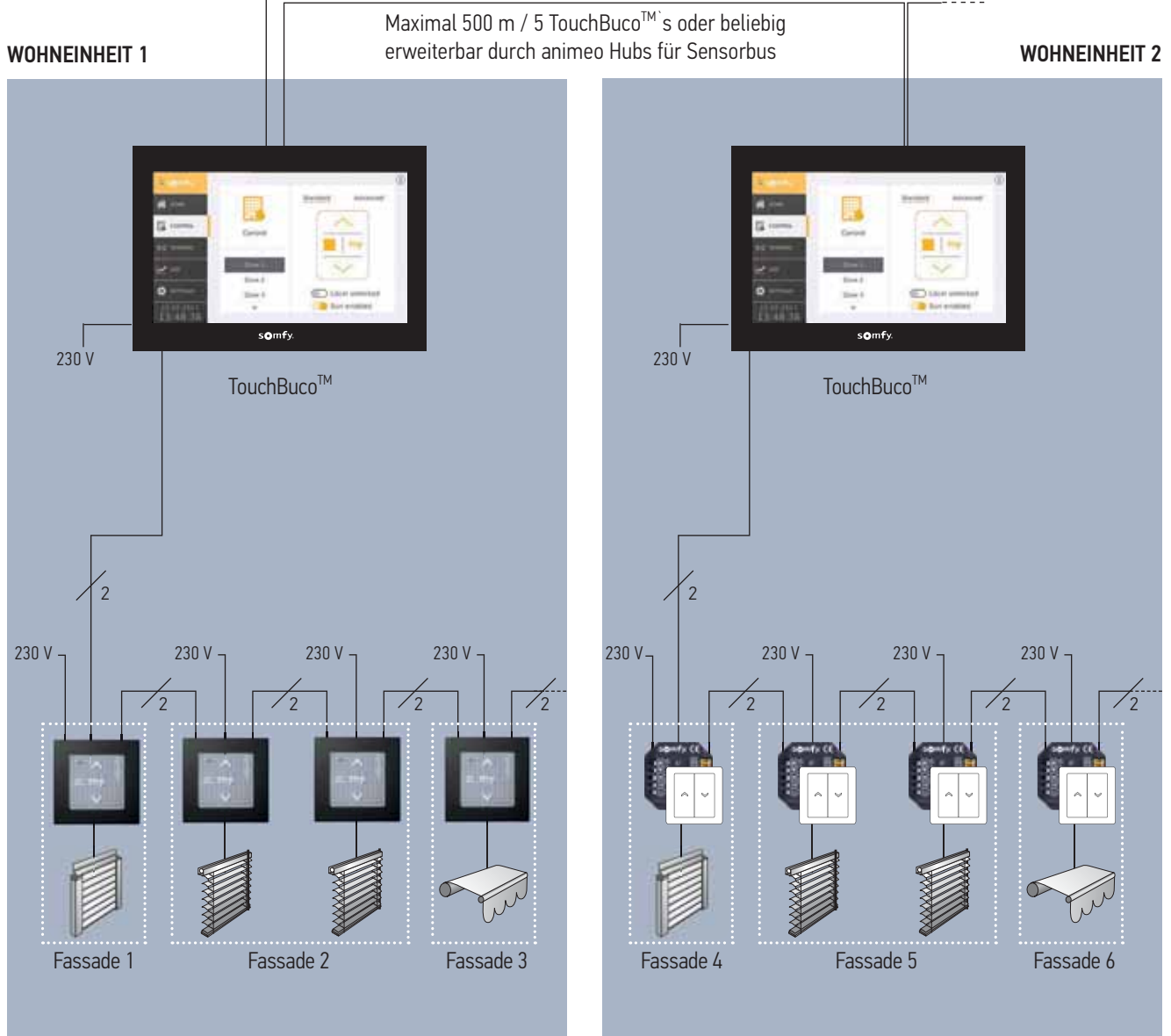
Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

Außensensor

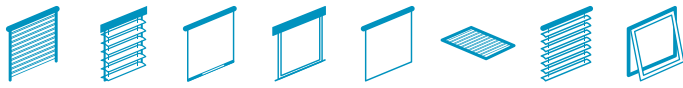


Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sonnen-, Wind-, Temperatur- und Regenfühler
- 2 Wohnungen mit jeweils einem Somfy TouchBuco™, jeweils komplett autark automatisiert
- Somfy Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten



Objekt-
steuerungen



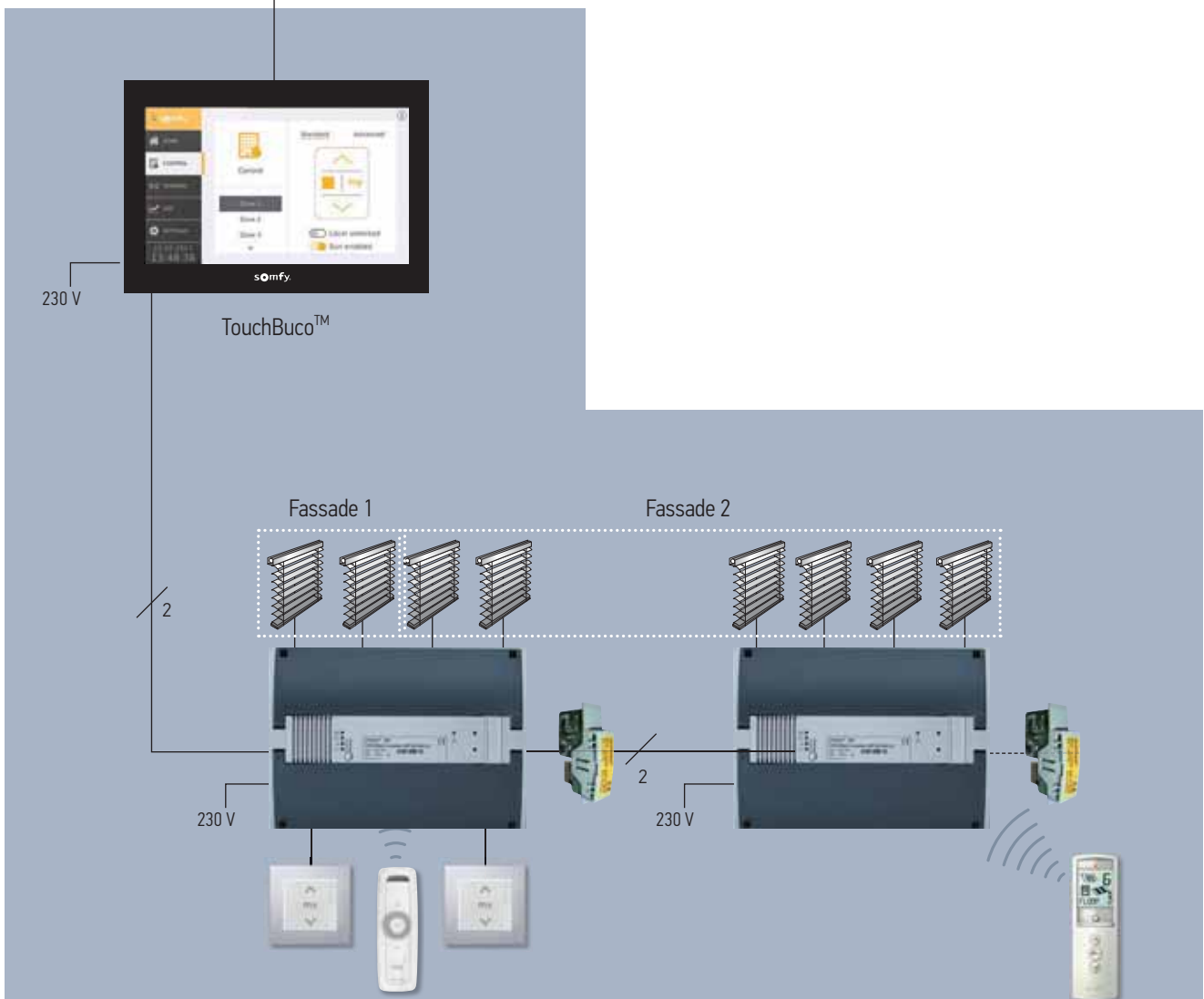
Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht



Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sensorbox und bis zu 8 Sonnenfühler, 2 x Wind-, 1 x Windrichtungs-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler
- Die Zentrale steuert die Jalousielamellen abhängig von Sonne, Jahreszeit und Tageszeit. Dadurch werden Blendschutz und Hitzeschutz optimiert. Raumnutzer können die Automatik unterbrechen und den Sonnenschutz ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Manche Büros verfügen über eine Somfy RTS oder EnOcean Funkbedienung. Funk kann aber auch Teilbereiche, oder die kompletten Taster, und davon die senkrechte Verkabelung ersetzen (z.B. Glaspalast)



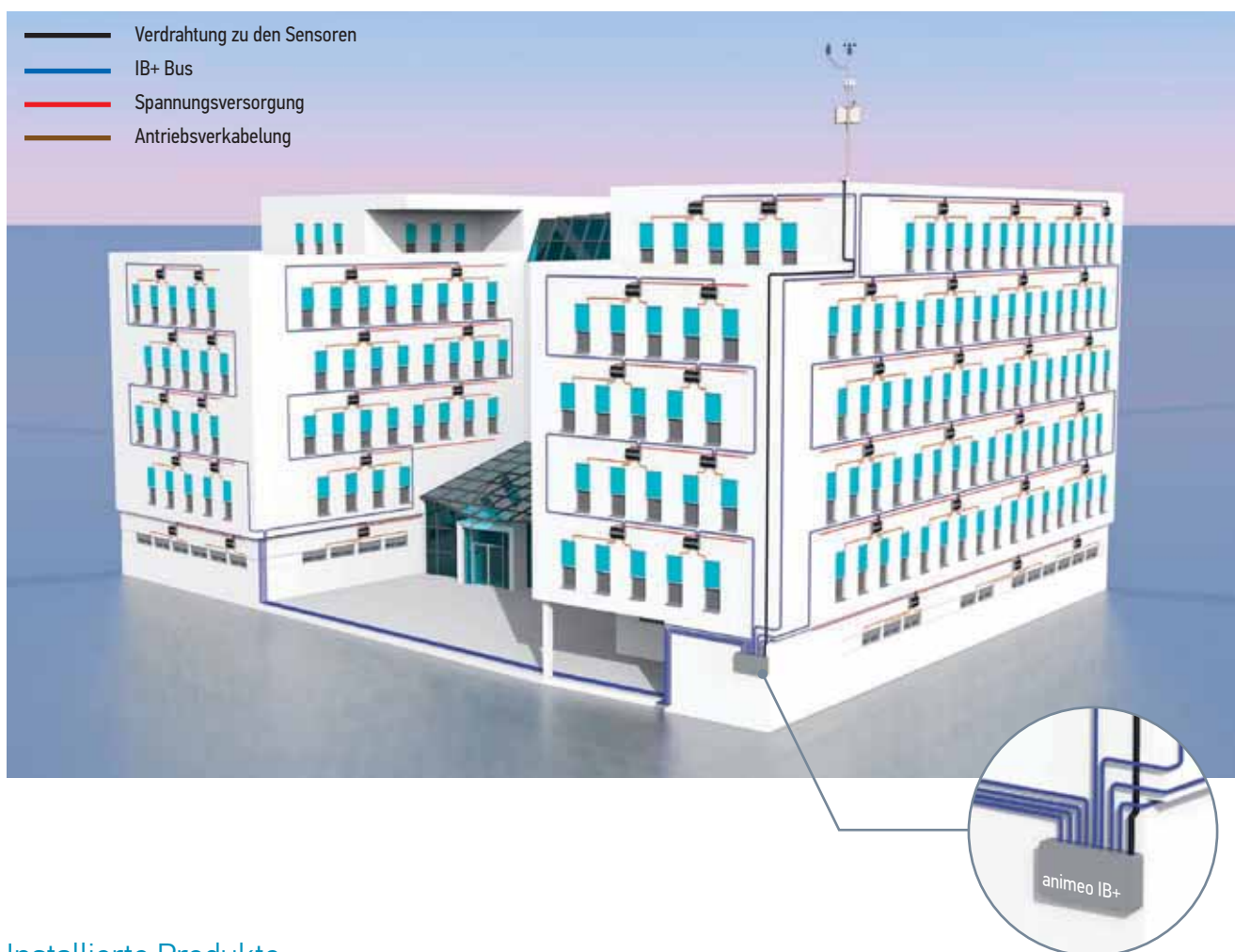
Objekt-
steuerungen

Somfy animeo IB+

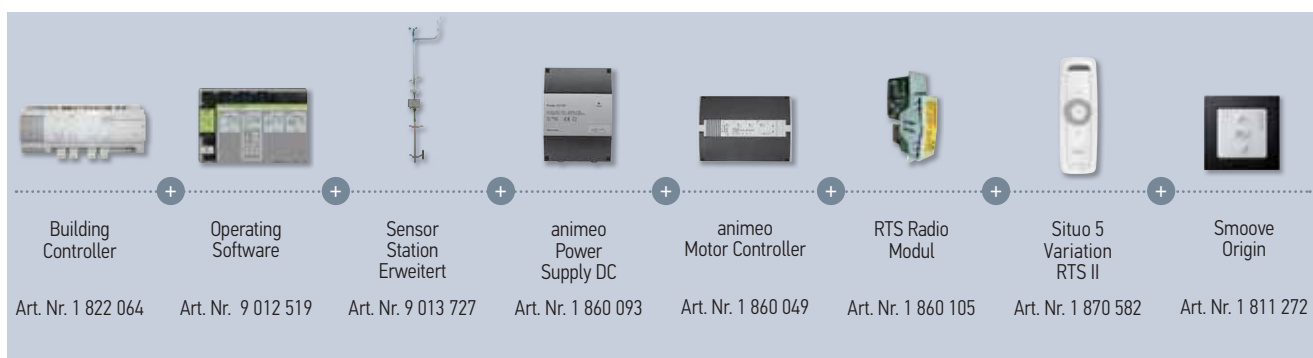
Beispielprojekt für animeo IB+ Building Controller

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Bis zu 16 separat steuerbare Fassadenbereiche in sternförmiger Installation
- Ergonomische PC-Software als Benutzeroberfläche
- Außenjalousien mit Ausnahme des Erdgeschosses, das mit Rollläden ausgerüstet (Sicherheit) ist
- Lokale Steuerung durch Somfy RTS Technologie



Installierte Produkte



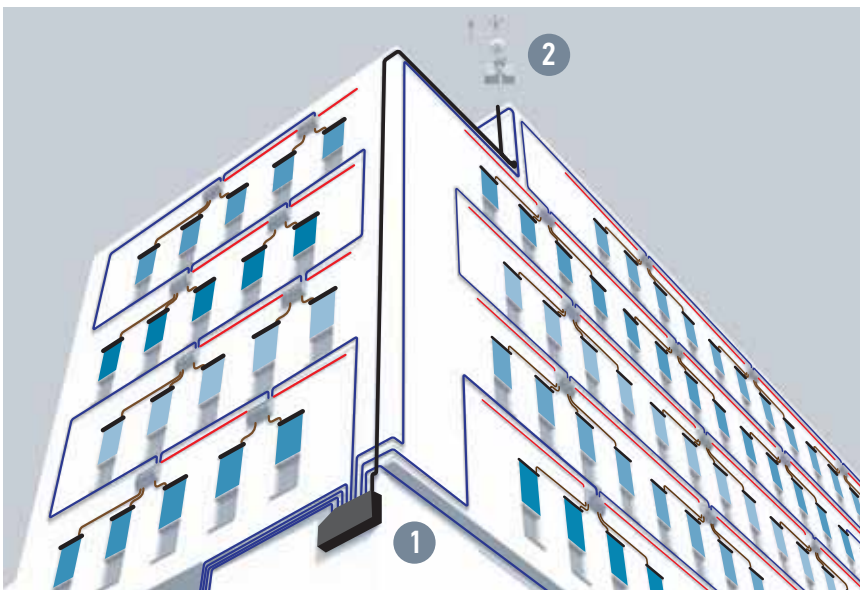
Somfy animeo IB+

Anlagendetails

Der animeo IB + Building Controller ermöglicht die Automatisierung von bis zu 8 Zonen.

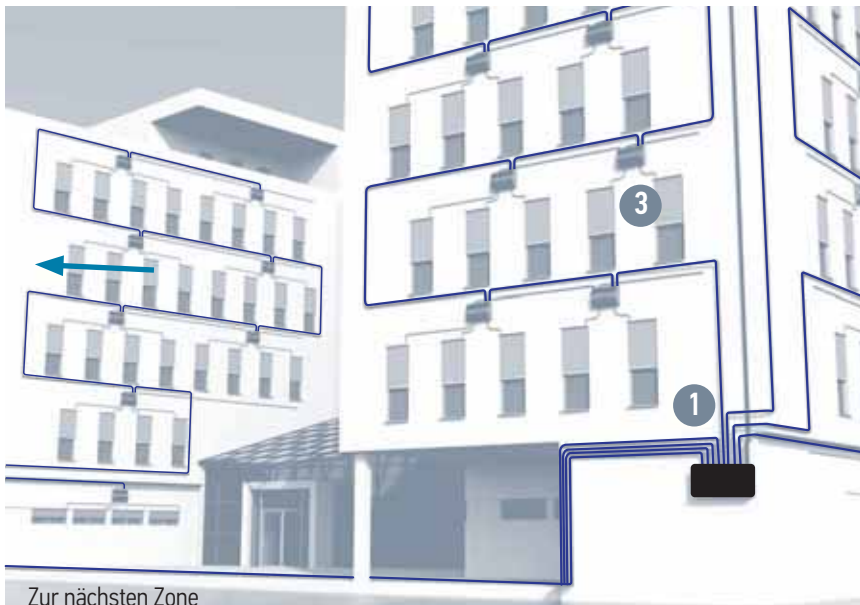
Jede Zone wird je nach Wetter und anderen zu definierenden Parametern separat gesteuert.

- 1 Somfy Sonnenschutzzentrale animeo IB+ Building Controller
- 2 Somfy Sensor Station Erweitert



Jeder Motor Controller in der jeweiligen Zone ist mit dem Somfy animeo IB + Building Controller sternförmig verbunden.

- 3 Somfy animeo IB+ Motor Controller



Somfy animeo IP/io

NEU



somfy®

Somfy animeo IP/io Building Controller



Somfy animeo IP/io wurde insbesondere für die Renovierung von Gebäuden kleiner und mittlerer Größe entwickelt. Diese drahtlose Lösung macht es einfach, Ihre gewerblich genutzten Gebäude zu managen. Die Lösung ist speziell für außen installierte Sonnenschutzbehänge bestimmt.


Da nur minimale Verdrahtung erforderlich ist und die Installation als Plug&Play erfolgt, reduziert Somfy animeo IP/io Verkabelungsfehler.

Eine einfach verständliche Benutzeroberfläche vereinfacht die Inbetriebnahme, das Gebäudemanagement und den technischen Support. So lassen sich mit Drag&Drop Zonen erstellen, Antriebe werden automatisch erkannt und die Systemstatus-Updates sind auf einen Blick erkennbar.

Systemtopologie

Innensensoren

4x  2x 



Inside Sensor Box



Außensensoren





   




Wetterstation
M8 / M13

Außensensoren

8x  2x 



Outside Sensor Box

ODER

Building Controller


Fehler-Ausgang
Alarm-Eingang
der Zentralsteuerung

animeo IP Building Controller io + animeo IP USB io Transceiver

Funkradius 15m


Für die Systemerweiterung

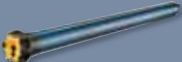
animeo IP Sub Controller io + animeo IP USB io Transceiver

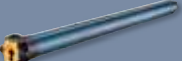


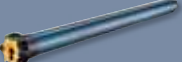
animeo IP visual Konfigurationssoftware

Funkantriebe

 J4 io Protect

 Oximo io

 Sunea io

 Maestria io

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung und Fernsteuerung über das Internet

 Smooove io

 Situio io II

 **NEU**
Fernsteuerung per Internet

Objekt-
steuerungen

Somfy animeo IP/io

Alle Vorteile auf einen Blick

Zeitplanung von Ereignissen in Echtzeit und jahreszeitabhängig



Mit Somfy animeo IP können Ereignisse geplant und Zeitpläne programmiert werden, um je nach Tageszeit die Energieeffizienz des Gebäudes zu gewährleisten. Durch die Erstellung von Zeitplänen für Zeiträume mit starker Nutzung (zwischen 8:00 Uhr und 18:00 Uhr, Montag bis Freitag) und geringfügiger Nutzung (Wochenenden, Feiertage) lässt sich sicherstellen, dass das Gebäude so energieeffizient wie möglich betrieben wird.

Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten

Funksender und virtuelle Tastaturen lassen die Benutzer die Fensterbehänge in ihrem Bereich steuern. Zu bestimmten Zeiten kann animeo IP manuelle Befehle der Benutzer unterdrücken (z. B. Ostfassade zwischen 8:00 Uhr und 12:00 Uhr), damit das Gebäude so effizient wie möglich betrieben wird – und das richtige Gleichgewicht zwischen manueller und automatisierter Steuerung gewahrt bleibt.



Ansicht für Gebäudemanager



Smoove io



Fernsteuerung per Internet



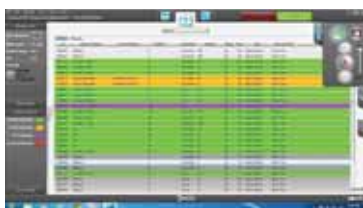
Situlo io II

Sonnenabhängige Steuerung



Sie automatisiert das Management des natürlichen Lichts basierend auf Sonnenstand und Ausrichtung der Fassade, um störende Blendung durch die Sonne zu minimieren und gleichzeitig das Tageslicht optimal zu nutzen.

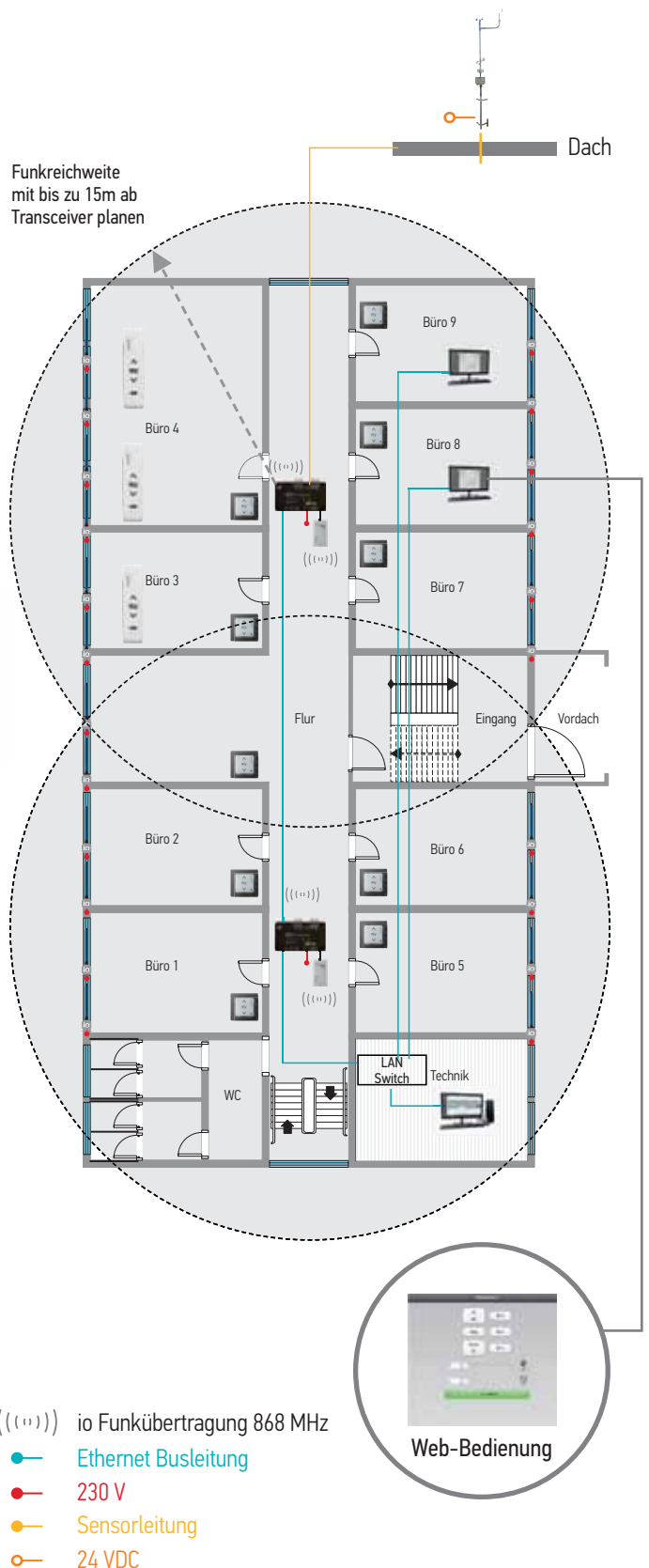
Gebäudemanagement



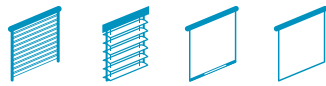
Die Technologie von Somfy animeo IP/io erlaubt die bidirektionale Meldung der Position der Fensterbehänge. Diese Informationen exportiert animeo IP als Momentaufnahmen des Systemstatus in praktischen Grafiken oder Tabellen. So erkennen Sie auf einen Blick, wie und warum der Sonnenschutz angepasst wurde – mit einfachen Farben für geplante Ereignisse, manuelle Einstellungen der Benutzer oder Unterdrückung von Befehlen durch die Automatik. Gebäudemanager können zudem Systemwarnungen per E-Mail erhalten.

Büro – Screens/Raffstoren

Intelligente Sonnenschutzsteuerung mit minimalem Installationsaufwand (animeo IP/io)



Objektsteuerungen



Somfy animeo IP/io

Somfy Building Controller

NEU



Artikel-Nr.

IP Building Controller

1 822 314

Der IP Building Controller ist ein integriertes Hardware- und Software-Produkt für Somfy animeo IP/io-Anlagen. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Produktvorteile

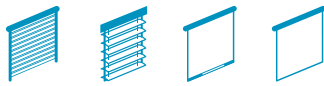
- Der IP Building Controller bietet eine einfach zu verwendende grafische Benutzeroberfläche und macht Programmierung, Inbetriebnahme, Betrieb und Anzeige des Systemstatus daher einfach
- Automatische Erkennung von Behängen, Sensoren und lokalen Bedieneinheiten
- Keine Einschränkungen für Zonen; Einzelfenster können als Zone definiert werden
- Erlaubt Konfiguration und Einlernen von Internet-Fernbedienungen
- Ein System mit einem Building Controller kann maximal 200 Antriebe steuern
- Ein Building Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden
- Optimierte Energieeinsparung in Verbindung mit einer großen Bandbreite von Funktionen: Kühlen und Heizen
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter raumbezogener Nutzerkomfort wie z. B. durch das Unterdrücken von nichtsicherheitsrelevanten Zentralbefehlen (Sonne), wenn der Nutzer die Behänge lokal bedienen will. Das System schaltet jeden Tag zu frei definierbaren Uhrzeiten in den Automatikmodus zurück

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	175 × 100 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	100-240 AC/50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Für umfangreichere Anlagen lässt sich die Kapazität des IP Building Controller durch einen zusätzlichen animeo IP Sub Controller erweitern
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene
- Die Trennung von Sensor-Schnittstelle (Outside Sensor Box, normalerweise im Freien montiert) und Steuerzentrale (Building Controller, normalerweise im Innenraum montiert) ermöglicht einen extrem kosteneffektiven Blitzschlagschutz für das System
- Die Kommunikation zwischen der Outside Sensor Box und dem Building Controller wird überwacht
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, zugeschnitten auf die Art des Endproduktes wie Sonnenschutz, Jalousien und Rollläden
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position und Winkelausrichtung von Jalousienlamellen, jeweils pro Bereich. Die Sensorzuweisung ist frei
- Die Windsicherheitsfunktion in Kombination mit der Windrichtung hat den Vorteil, die Lebensdauer der Behänge zu verlängern. Die Behänge werden in Sicherheitsposition gefahren, wenn bei einer bestimmten Windlast die Windrichtung nur für diesen Bereich zutrifft
- Die Behänge werden nur bei hohen Windstärken in die Sicherheitsposition gefahren (Sturmwarnung)
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich



Somfy animeo IP/io

Somfy Sub Controller

Sub Controller

NEU



Der IP Sub Controller ermöglicht eine Erweiterung der animeo IP/io-Anlagen. Für die Integration eines IP Sub Controller ist ein IP Building Controller erforderlich. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Artikel-Nr.

IP Sub Controller **1 860 201**

Produktvorteile

- Der IP Sub Controller nutzt den integrierten Router des IP Building Controller als Schnittstelle zur Vernetzung über einen IP-Backbone und zur Bereitstellung einer stabilen Verbindung zwischen allen Geräten
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene
- Ein Sub Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden

Weitere Merkmale

- Ermöglicht Ausbau der Anlage und Integration zusätzlicher Behänge und lokaler Bedieneinheiten
- Der IP Sub Controller integriert weitere Sensoren der Echtzeit-Wetterstation
- Integrierter IP-Switch für vereinfachte Vernetzung weiterer IP Sub Controllers (Pass through)

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	175 × 100 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	100-240 AC/50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Somfy Transceiver

USB-io-Transceiver

NEU



Mit jedem animeo IP/io Building Controller und Sub Controller muss ein USB-io-Transceiver eingesetzt werden. Der Transceiver stellt die Verbindung zwischen dem io Building Controller/Sub Controller und den io-Antrieben und lokalen io-Bedieneinheiten her.

Artikel-Nr.

USB-io-Transceiver **9 018 682**

Produktvorteile

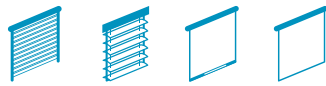
- Plug&Play-Anschluss über USB an io Building Controller und io Sub Controller
- Lieferung mit vorinstalliertem USB-Kabel
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene

Weitere Merkmale

- LED-Display für verwendete und empfangene io-Funksignale
- Scannt 3 Frequenzen zwischen 868 und 870 MHz und kommuniziert über die zuverlässigste Übertragungsfrequenz

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	5 V DC via USB 2.0
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Reichweite:	15m



Somfy animeo IP/io

Zubehör

GLT-Schnittstelle

NEU



Ermöglicht die Kommunikation zwischen Gebäudemanagementsystemen und Somfy-Behangsystem mit Motorantrieb. Es ist kompatibel mit animeo IP/io.

Artikel-Nr.

GLT-Schnittstelle **1 822 558**

Produktvorteile

- RJ45-Steckverbinder für verwechlungssichere Anschlüsse
- LED-Kontrollleuchten zur Anzeige des Status des Produkts, des normalen Betriebs oder eines Systemfehlers
- Programmierbar über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- Integrationsmöglichkeiten: Modbus, BACnet MS/TP, BACnet IP
- Automatische Geräteerkennung für animeo IP

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	92 × 115 × 41 mm
Schutzart:	IP 20
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C

animeo IP Erweiterungslizenz

NEU



Manuelle Steuerung durch den Benutzer. Erlaubt die Ansteuerung einzelner Behänge oder von Gruppen von Behängen über eine Internetseite vom Computer oder Smartphone des Benutzers.

Artikel-Nr.

animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet **9 019 244**

Produktvorteile

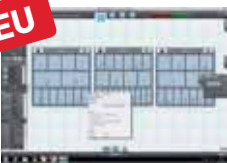
- Jederzeit verwendbar
- Lässt sich leicht an die Umgebung des Benutzers anpassen

Weitere Merkmale

- Steuerung der Auf/Ab-Position
- Steuerung der Lamellenposition
- Anzeige der Position des Bahangs
- Unterdrückung automatischer Funktionen

animeo IP/io Software

NEU



Software für die Inbetriebnahme und Wartung von animeo IP/io Objekten.

Artikel-Nr.

animeo IP/io Inbetriebnahme und Betreibersoftware **9 016 725**

Somfy animeo IP/io

Beispielprojekt

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Reduzierung der Verdrahtungs- und Installationsarbeiten auf ein Minimum, da das Gebäude in Benutzung ist
- Steuerung nach Fenster, Gruppe oder Fassade für Außenbehänge
- Lokale Bedieneinheiten in Form von Funksendern oder Webbedienung über das Internet
- Konfiguration, Wartung und Überwachung aus der Ferne
- Exakte Position und Status der Außenbehänge sollten jederzeit abrufbar sein



Installierte Produkte

Objektsteuerungen

NEU	NEU		NEU		
					
+	+	+	+	+	+
animeo IP Building Controller io	animeo IP Sub Controller io	Sensor Station Erweitert	animeo IP USB io Transceiver	Situio 1 io II	Fernsteuerung per Internet oder Netzwerk
Art. Nr. 1 822 314	Art. Nr. 1 860 201	Art. Nr. 9 013 727	Art. Nr. 9 018 682	Art. Nr. 1 800 463	Art. Nr. 9 019 244

Somfy animeo IP/io

Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandverfolgung, um Überhitzen des Gebäudes und die Blendung der Benutzer zu vermeiden, sowie deren Komfort zu sichern
- Möglichkeit für lokale Benutzer, automatische Funktionen jederzeit zu überschreiben, mit Ausnahme von aktiven Sicherheitsfunktionen

Anlagendetails



Der Somfy animeo IP/io Building Controller und der Sub Controller kommunizieren über den USB-io-Transceiver bidirektional mit den Antrieben. Die lokalen Funksender kommunizieren ebenfalls mit dem USB-io-Transceiver. Die Verbindungen zwischen Antrieben und lokalen Bedieneinheiten werden über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware konfiguriert. Die Sensorstation ist direkt mit dem Somfy animeo IP/io Building Controller vernetzt. Die einzelnen Fenster, Gruppen oder die Fassade werden separat in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen und den festgelegten Parametern gesteuert.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo IP/io Building Controller + USB/io Transceiver
- 3 Somfy animeo IP/io Sub Controller + USB/io Transceiver
- 4 Wartung über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware

Somfy animeo ®



®

Flexibles Fassadenmanagementsystem, das dem KNX-Standard entspricht.
Keine Zonenbegrenzung.

Systemtopologie

Außensensoren

Wetterstation
M8 / M13

Außensensoren

8 × 2 ×

Outside Sensor Box

ODER

Zentrale KNX-Steuerung

1-16 Zonen

KNX Betriebssoftware

Master Control W8
8 ×

Master Control W2
2 ×

Lokale Steuerungsoptionen

Tastereingang

Universeller Binäreingang

KNX

Lokale Funksteuerung oder Funksteuerung über **KNX**

RTS
Radio Technology Somfy

Motorsteuergeräte

Aufputzmontage für 230 V-Motoren

Hutschiene für 230 V-Motoren

Steckverbinder für 230 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren mit Inkrementalgeber-technologie

NEU

Steuergerät für RS485 Motoren

NEU

Aufsteckbare Funkmodule

- RTS Funkempfänger
- KNX RTS-Empfänger
- EnOcean-Empfänger
- KNX RTS-Empfänger WM
- KNX EnOcean-Empfänger

Green Smart Wireless
enocean

Objekt-
steuerungen

Somfy animeo KNX®

Alle Vorteile auf einen Blick

Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

Windrichtungsmessung

Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.



Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

Somfy animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.



Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird



Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, außer Kraft setzen.

Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich



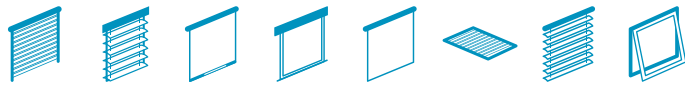
Motorsteuergerät für Aufputzmontage



Motorsteuergerät für Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.

Objektsteuerungen



Somfy animeo KNX®

Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8



Art.-Nr. 1 860 187



Art.-Nr. 1 860 193



Artikel-Nr.

KNX Master Control W2 **1 860 187**

Für die Aufputzinstallation.

Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (B × H × T): 180 × 182 × 110 mm

KNX Master Control W8 **1 860 193**

Für die Aufputzinstallation.

Für 8 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (B × H × T): 254 × 180 × 110 mm

Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

Produktvorteile

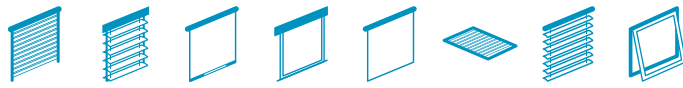
- 1 - 16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parameter-einstellung ohne ETS
- Wetterstation (IP 65) kann 2 x (W2) oder 8 x (W8) Windgeschwindigkeit, je 1 x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen
- Uhrzeit und Datum werden an den KNX-Bus gesendet
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen werden und Zonen zugewiesen werden, um maximale Energieeinsparungen zu erhalten
- Wochen- und Jahres-Zeitschaltuhren sind ebenfalls enthalten und können beliebig auf dem KNX Bus integriert werden
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und außer Kraft gesetzt werden
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden
- Das System kann auch ohne ETS-Kenntnisse vom technischen Personal bedient werden (Änderung von Sollwerten, usw)

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C

Weitere Merkmale

- Alle Sicherheitsfunktionen (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur) werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet
- Durch den Einsatz eines Windrichtungssensors können mehrere einzelne Windgeschwindigkeitssensoren auf der Fassade vermieden werden
- Für jede der 16 Fassaden können für alle verfügbaren Funktionen individuelle Reaktions- und Verzögerungszeiten eingestellt werden
- Lamellennachführung für jede Zone in Abhängigkeit zum Sonnenstand und zum Sonnenlauf können in der Bediensoftware eingestellt werden
- Die gesamte Einstellung der Sonnenschutzsteuerungszentrale erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows Schnittstelle
- Individuelle Fassaden können über die Bedienschnittstelle angesteuert werden
- Zu Wartungszwecken können einzelne Fassaden oder das gesamte Gebäude über die Bedienschnittstelle blockiert werden



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät 230 V Antriebe

Shadow Device



Das KNX Shadow Device speichert die relevanten Daten, die aus dem Gebäudemodell abgeleitet werden, durch Somfy bereitgestellt. In Verbindung mit dem animeo KNX Master Control ermöglicht es eine zonenbasierte Schattensteuerung für Gebäude zu realisieren.

Artikel-Nr.

Shadow Device KNX **1 860 252**

Produktvorteile

- Das Gerät verfügt über eine Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy Service erstellten Gebäudemodell abgeleitet wird
- Die berechneten Schattenzonen lassen sich leicht den der animeo KNX Master Control definierten Fassadenzonen zuordnen
- Maximal 5 animeo KNX Master Control Einheiten können mit einem KNX Shadow Device verknüpft werden, das 80 Schattenzonen bietet
- Verbindet sich einfach über den Standard-RJ45-Netzwerkanschluss an die animeo KNX Master Control

Weitere Merkmale

- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	100 × 175 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

⚠ Die implementierte Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy-Service und Know-how erstellten Modell abgeleitet wird, wird zusätzlich zum Shadow Device mit einer separaten Gebühr in Rechnung gestellt. Der Betrag dieser Gebühr hängt von der Größe des Gebäudes, dem Somfy Service und Know-how ab. Der Somfy Service und Know-how ist verantwortlich für die Bereitstellung der Schattendatenbank.

animeo Netzteil 4,5 DC



Stromversorgung für die Outside Sensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

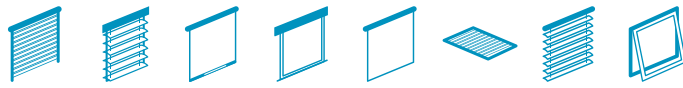
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4,5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

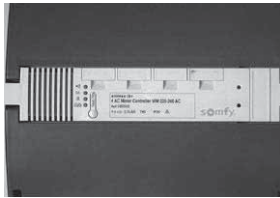
Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlussstechnik 230 V Antriebe



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Produktvorteile

- Aufrüstbarkeit: Jederzeit erweiterbar mit dem Somfy animeo RTS- oder EnOcean Funkmodul. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand lassen sich die 4 Antriebe mittels der Funktechnologie individuell ansteuern
- Durch Somfy animeo KNX RTS Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden

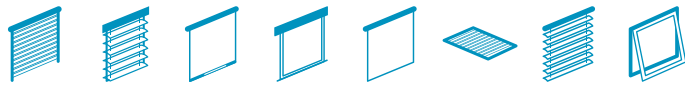
	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116
Für die Hutschieneninstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	210 × 90 × 61 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

Weitere Merkmale

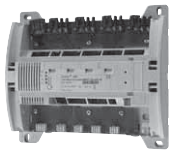
- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage
- Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen, um die Stromspitzen zu minimieren
- Das Gerät kann im Auslieferungszustand genutzt werden, ohne dass eine Programmierung durch die ETS-Software notwendig ist
- Mischanlagen: Unterschiedliche Antriebstypen, z.B. für Jalousien, Screens und Fenster, können gemischt an ein Motorsteuergerät angeschlossen werden
- Erweiterter Betriebsmodus: Erhöhter Nutzerkomfort durch das Nichtberücksichtigen von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z.B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlussstechnik 230 V Antriebe

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2 **1 860 197**

Für die Aufputzinstallation

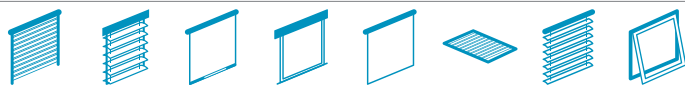
Produktvorteile

- Für Wago Winsta® Steckverbinder
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC Motor Controller



Für Innenrollös, Innenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC Antrieben. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 870 452**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten
- Anlaufverzögerung für elektrische Antriebe einstellbar

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Netzteil 4.5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

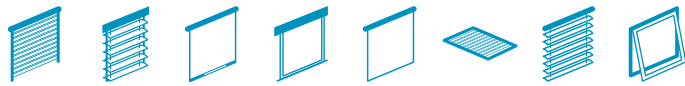
Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4,5 DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min Ein, 3 Min. Aus)



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 24 V DC oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

**KNX 4 DC/DC-E Motor
Controller WM**

1 860 127

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

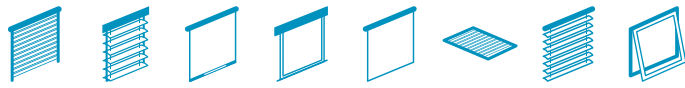
- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Exakte Positionierung der Jalousien
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

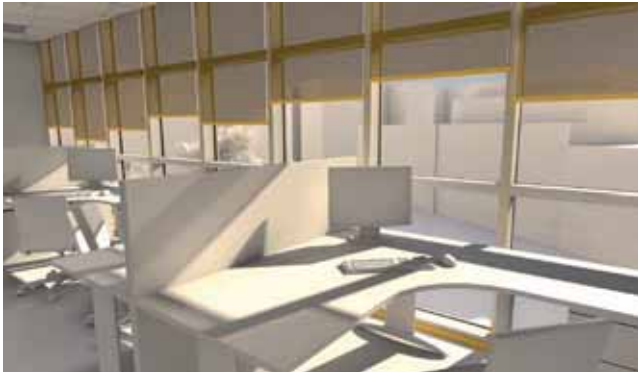
Objekt-
steuerungen



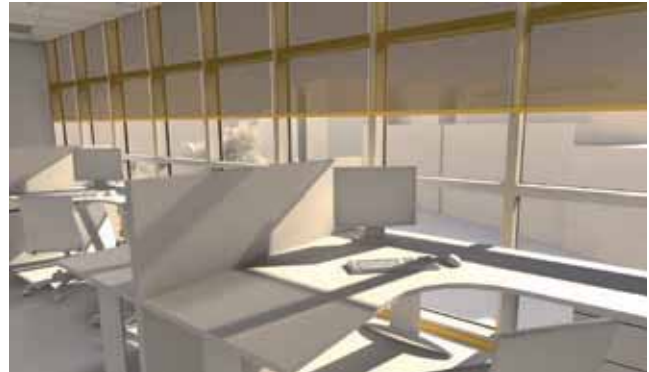
Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision

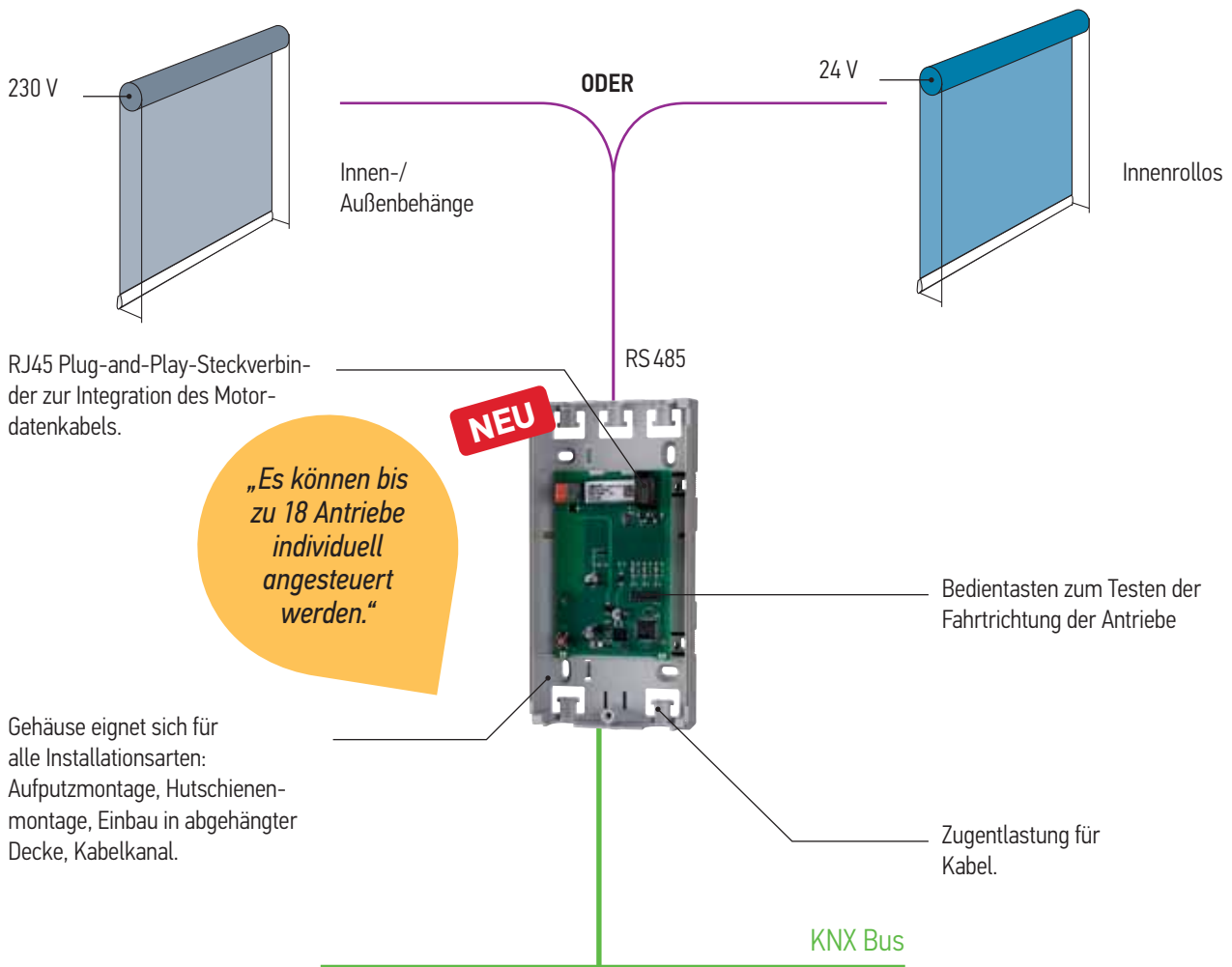
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign



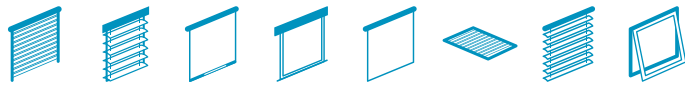
Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb



Objekt-
steuerungen



Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM

Artikel-Nr.

KNX RS485 Motor Controller WM

1 860 286

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B × H × T): 90 × 180 × 45 mm

Schutzart: IP 20

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her.

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgebertechnik des RS485-Antriebs

Technische Daten

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Nennstromverbrauch KNX-Bus: kleiner 12,5 mA DC

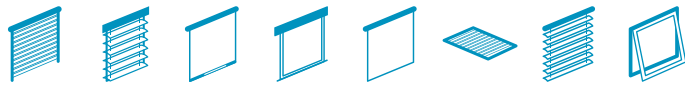
Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollen
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden.
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden.
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt.

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Empfänger



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger **1 860 191**

Produktvorteile

- 5-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX RTS Empfänger WM

NEU



Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus. Anbindung an jede Applikation. Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger WM **1 860 292**

Produktvorteile

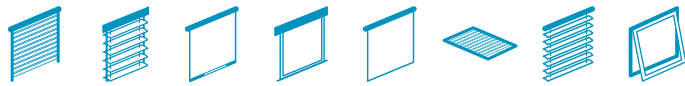
- 10-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Passend auch für Untermutzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Bis zu 10 universelle Funkkanäle, es können bis zu 5 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 229

Produktvorteile

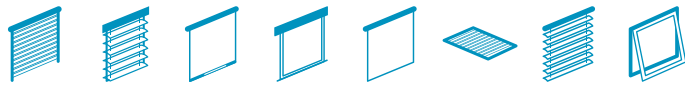
- 5-Kanal Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo **KNX**[®]

Somfy KNX Systemzubehör

KNX 640 mA



KNX Netzteil mit integrierter Drossel.
Aufgrund des großen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar.
LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung.
Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 640 mA.

Artikel-Nr.

KNX Power Supply 640 mA

9 018 245

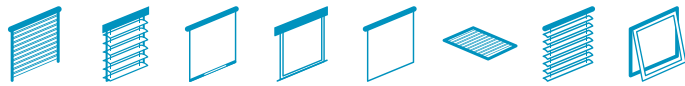
Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Großer Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz
- Integrierte KNX-Drossel
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang
- Kurzschlusschutz
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	107 × 91 × 62 mm (6 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	640 mA



Somfy animeo KNX®

Somfy KNX Systemzubehör

KNX USB Schnittstelle



Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus. Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus. Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

Artikel-Nr.

KNX USB Schnittstelle **9 018 243**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	18 × 90 × 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX IP Schnittstelle



KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Schnittstelle **9 018 246**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC/12-30 V DC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX IP Router



Der KNXnet-/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) als schnelles Backbone. Außerdem eignet sich das Gerät zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz, z.B. zur ETS-Programmierung. Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Router **9 018 248**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX IP Line Master



Der KNX Line Master vereint die wesentlichen Funktionen einer KNX-Busleitung: Stromversorgung mit Drosselung, IP-Router und IP-Schnittstelle.

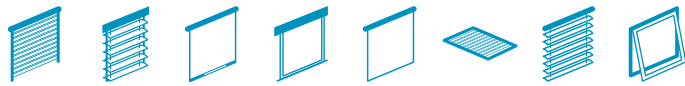
Zusätzlich zur Busspannung bietet das Netzteil eine Hilfsspannung von 24 V an. Der IP Router im Line Master macht es möglich, dass Telegramme zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) genau so schnell weitergeleitet werden, wie über ein Backbone. Durch Einsatz der integrierten IP-Schnittstelle kann die KNX-Leitung direkt mit einem PC verbunden werden (beispielsweise über ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Line Master **9 018 249**

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	122 × 90 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Netzspannung 230 V AC / 50 Hz
Stromverbrauch:	<4 W (inaktiv) < 28 W (Volllast)



Somfy animeo KNX®

Somfy KNX Systemzubehör

KNX Linien-/Bereichskoppler



Stellt Datenverbindungen zwischen separaten KNX-Busleitungen her und isoliert sie zudem voneinander, um die Busleitungsinterferenz zu begrenzen.

Artikel-Nr.

KNX Linien-/Bereichskoppler **9 706 007**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 36 × 90 × 56 mm (2 TE)
(2 TE; 1 TE = 18 mm)

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

RS485 Abschlusswiderstand



Eine RS485-Komponente zur Terminierung eines RS485-Netzwerksegments.

Artikel-Nr.

RS485 Abschlusswiderstand **9 019 005**

Produktvorteile

- Einfaches Einstecken in RJ45

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 117 × 215 × 79 mm

Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C

2,5 m Datenkabel RS485

2,5 m Datenkabel RS485 mit RJ45 Stecker zur sicheren Integration von Somfy Sonesse 30 R485 Antrieben.

Artikel-Nr.

2,5 m Datenkabel RS485 **9 019 191**

RS485 Einstellgerät



Ein intuitives Einstellgerät, um die Parameter (z. B. Endlagen) der Motoren vor oder während der Installation vor Ort einzustellen.

Artikel-Nr.

RS485 Terminator **9 017 142**

Produktvorteile

- Anzeige mit 2 Zeilen (16 Zeichen pro Zeile) RJ45-Buchse für schnelle Verbindung

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 117 × 79 × 24 mm

Schutzart: IP 30

RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter



Eine Komponente zur Vereinfachung der Verbindung von RS485 Somfy Digital Network-Geräten im RS485-Netzwerksegment.

Artikel-Nr.

RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter **9 019 004**

Produktvorteile

- 6 x RJ45 Netzwerk Adapter für die Verdrahtung der RS485 Somfy Digital Network Geräte. Zwei vorgefertigte Löcher ermöglicht die Wand- oder Schaltschrankmontage

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T): 103 × 399 × 265 mm

Beispielprojekt

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung der Außenjalousien

- Interaktion mit Beleuchtung und HVAC-System
- Zonenbasiertes Schattenmanagement
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS und EnOcean Funktechnologie

NEU



Installierte Produkte

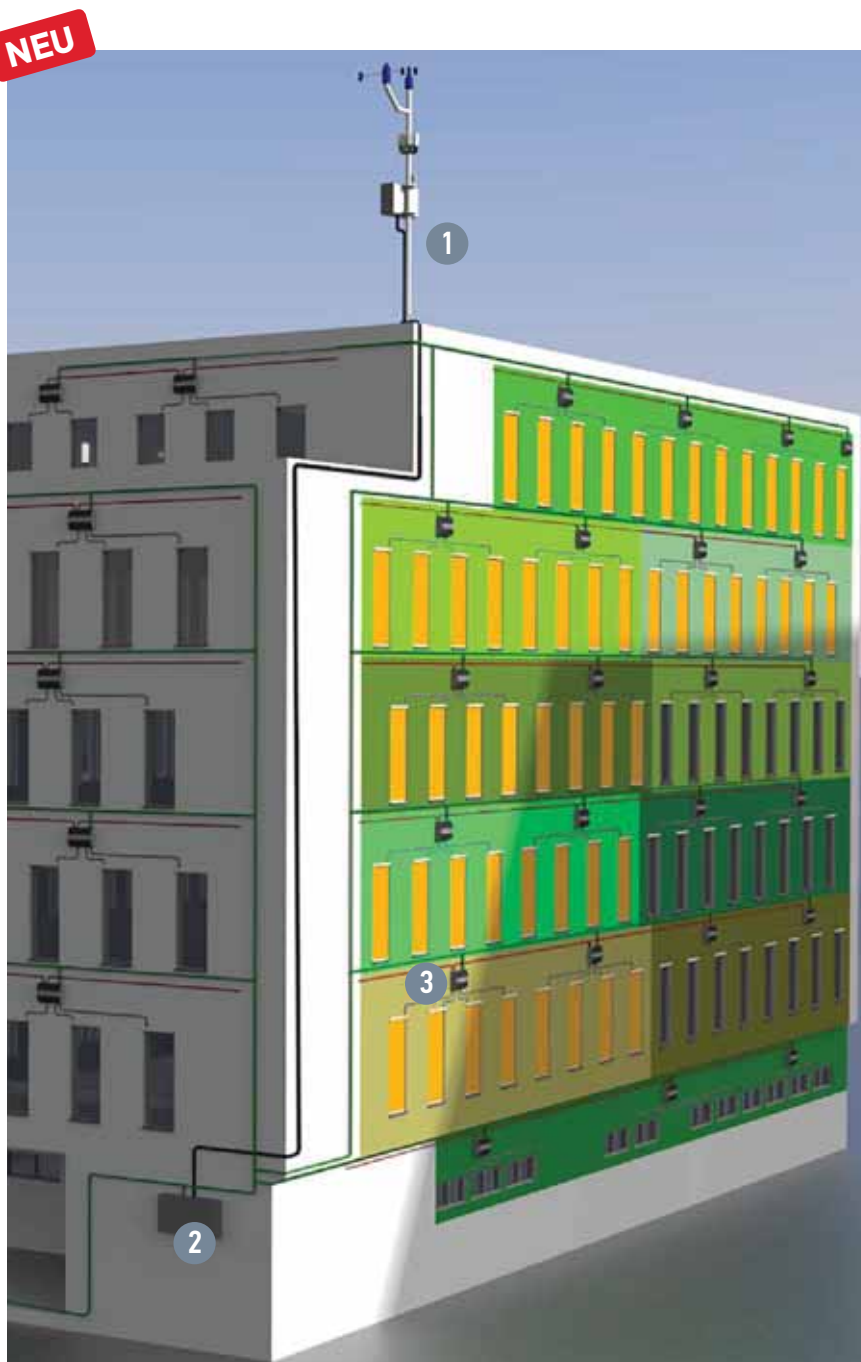
Objekt-
steuerungen

KNX Master Control	KNX 4 AC Motor Controller	Sensor Station Erweiterung	KNX-RTS Empfänger	KNX-EnOcean Empfänger	Situvo 5 Variation RTS II	Smoove Origin IB
Art. Nr. 1 860 187	Art. Nr. 1 860 114	Art. Nr. 9 013 727	Art. Nr. 1 860 191	Art. Nr. 1 860 229	Art. Nr. 1 870 582	Art. Nr. 1 811 272

Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und zonenbasiertem Schattenmanagement, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Sie sind über die universellen Binäreingänge des Motor Controllers in das Bussystem integriert

Anlagendetails



Alle Motor Controller sind über die Somfy animeo KNX Master Control mit dem gleichen KNX Netzwerk verbunden.

Ein Somfy KNX Master Control ermöglicht die Erstellung von bis zu 16 Zonen. Zusätzliche Zonen können durch Hinzufügen weiterer KNX Master Controls erstellt werden.

Die Sensor Station Erweiterung ist direkt mit der Somfy KNX Master Control verbunden und jede Zone wird je nach Wetter und anderen Parametern separat verwaltet.

- 1 Somfy Sensor Station erweitert
- 2 Somfy animeo KNX Master Control
- 3 Somfy animeo KNX Motor Controller

Somfy animeo LON

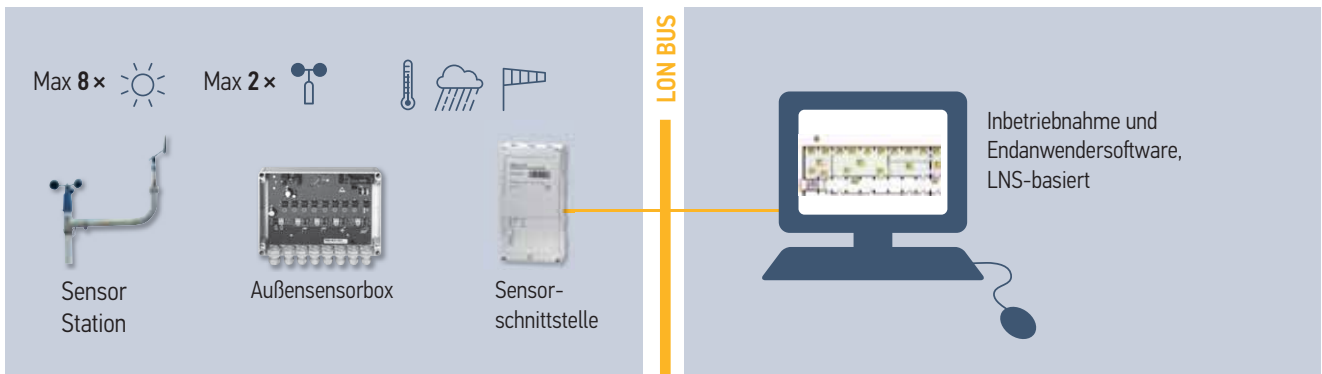


Somfy animeo LON

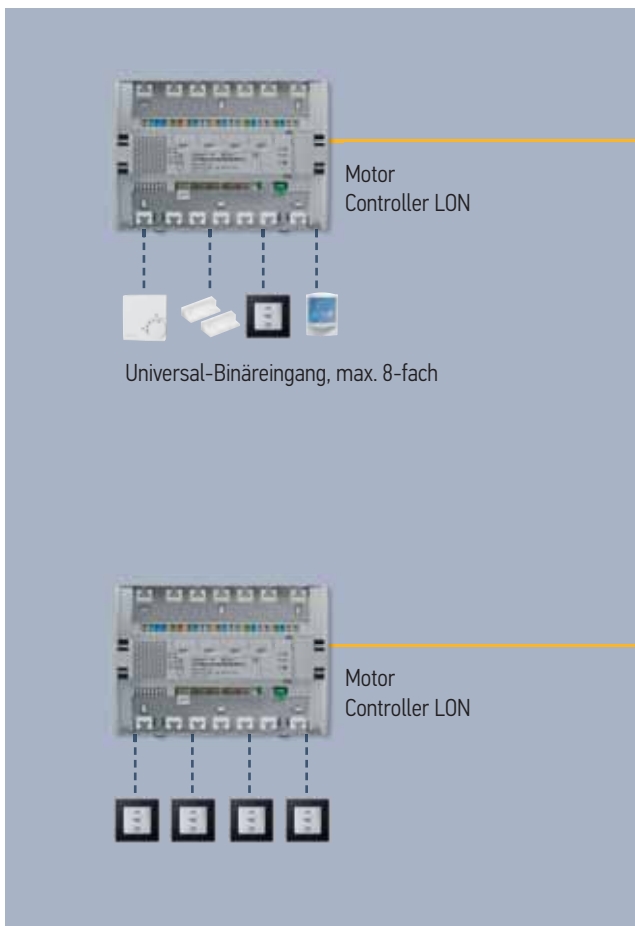
Interaktives Fassadenmanagementsystem, das mit LON-Standards kompatibel ist.
Keine Zonenbegrenzung.

Systemtopologie

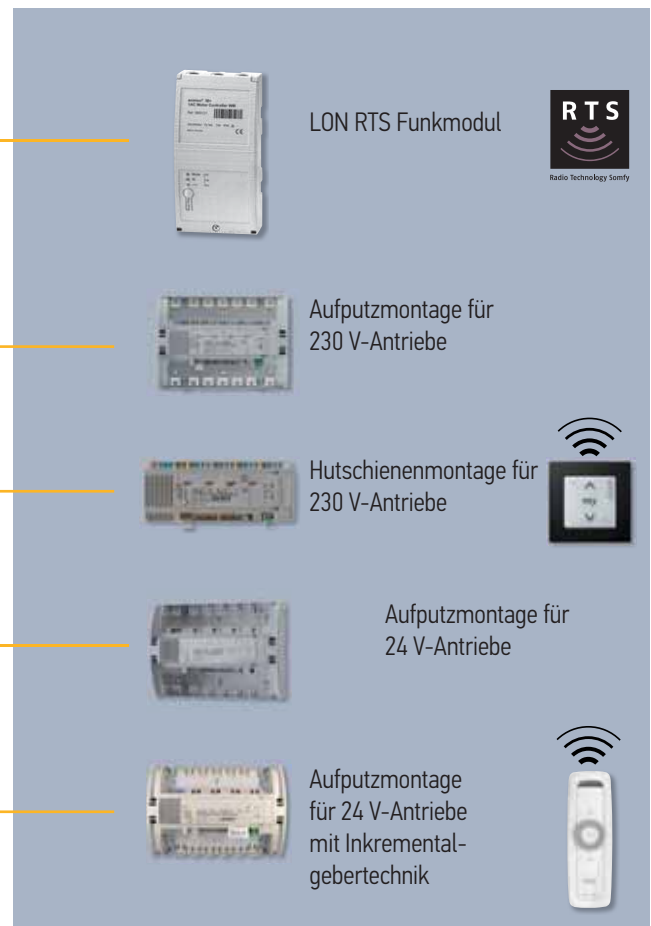
LON Sensorschnittstelle



Anwendungsbeispiel



Motorsteuergeräte



Objekt-
steuerungen

Somfy animeo LON

Vorteile der Lösung

Benutzerfreundliche grafische Bedienoberfläche

- Größere Zeitersparnis durch Einsatz der Somfy animeo LON Design Suite Software, die eine schnellere Konfiguration der Funktionen ermöglicht
- Die animeo LON-Lösung kann außerhalb des Standorts programmiert und integriert werden: die Anwesenheit eines speziellen Teams vor Ort ist nicht erforderlich



Fensterbasiertes Schattenmanagement

Mit dieser Lösung wird der Sonnenschutz auf- und abgefahren, wenn dies aufgrund des Schattenwurfs auf das Fenster gewünscht ist. Jeder einzelne Sonnenschutz wird individuell angesteuert. Dies bietet dem Anwender optimalen Komfort und weniger künstliche Beleuchtung.



Einhaltung heutiger LONMark Standards

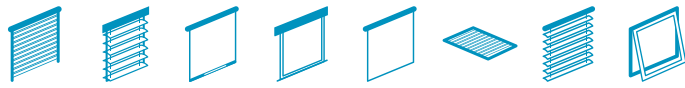
4 integrierte Objekte des Typs LONMark #6111 „Sunblind Controller“ mit einer Vielzahl an Funktionen, wie zum Beispiel Sonne, Sonnenstandsnachführung, Wind, Windrichtung, Regen, Frost und Temperatur für maximale Flexibilität - in einem einzigen Produkt.

Weitere Vorteile

- Leistungsstarke Funktionen, wie zum Beispiel Sonnenstandsnachführung und Windrichtungserkennung sind fix implementiert
- Kosteneinsparungen: es können bis zu 8 lokale Taster-Binäreingänge zusätzlich als LON Universaleingänge verwendet werden, sodass beispielsweise Fensterkontakte, Temperatursensoren oder Präsenzmelder angeschlossen werden können
- Potentialfreie Eingänge können LON Telegramme vom Typ „Setting“, „Switch“, „Scene“ und „Occupancy“ generieren

Die Zentrale (Building Controller) ist im Motorsteuergerät integriert





Somfy animeo LON

Zubehör

Shadow Device



Das LON Shadow Device speichert die relevanten Daten, die aus dem von Somfy bereitgestellten Gebäudemodell abgeleitet werden. In Verbindung mit dem animeo LON Motor Controller ist es unerlässlich, ein Fenster-basiertes Schattenmanagement für Gebäude zu realisieren.

Artikel-Nr.

Shadow Device LON **1 860 253**

Produktvorteile

- Das Gerät verfügt über eine Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy Service erstellten Gebäudemodell abgeleitet wird
- Speichert bis zu 4.000 Schattenzonen auf Basis eines Gebäudemodells
- Anschluss über einen Standard-RJ45-Netzwerkanschluss an das LON-Netzwerk
- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über die Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Weitere Merkmale

- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	100 × 175 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

⚠ Die implementierte Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy-Service und Know-how erstellten Modell abgeleitet wird, wird zusätzlich zum Shadow Device mit einer separaten Gebühr in Rechnung gestellt. Der Betrag dieser Gebühr hängt von der Größe des Gebäudes, dem Somfy Service und Know-how ab. Der Somfy Service und Know-how ist verantwortlich für die Bereitstellung der Schattendatenbank.

LON Sensorschnittstelle



Sensorschnittstelle zur Verbindung der Somfy Außensensorbox mit dem LON Bus, um Sensorwerte an den Bus zu übermitteln.

Artikel-Nr.

LON Sensorschnittstelle **1 860 161**

Weitere Merkmale

Drei universelle Eingänge, um weitere Sensoren zu verbinden. Für jeden der universellen Eingänge kann eine der folgenden Anwendungen ausgewählt werden: 0-10 V, 4-20 mA oder NTC.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

animeo Power Supply DC



Stromversorgung für die Außensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

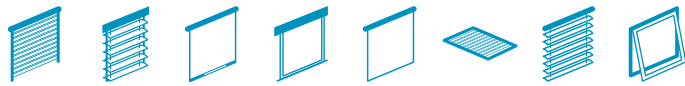
Artikel-Nr.

animeo Power Supply DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



Somfy animeo LON

Somfy Motorsteuergeräte 230 V Antriebe

LON 4 AC Motor Controller WM + DRM



LON 4 AC Motor Controller WM



LON 4 AC Motor Controller DRM

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

LON 4 AC Motor Controller WM **1 860 277**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

LON 4 AC Motor Controller DRM **1 860 278**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module)
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen

Weitere Merkmale

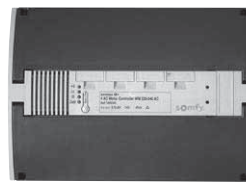
- Gut zugängliche Sicherung pro Ausgang

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 3,15 A pro Ausgang.

LON 4 DC Motor Controller WM



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

LON 4 DC Motor Controller WM **1 870 453**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module)
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe

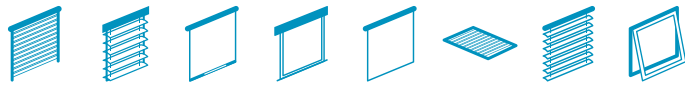
Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

Technische Daten

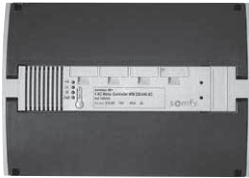
Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 2,1 A pro Ausgang



Somfy animeo LON

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe & Zubehör

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC oder DC-E Somfy Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 279**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM **1 860 280**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: Integriertes 230 V AC Netzteil
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei konfigurierbaren Binäreingängen
- Besonders präzise Ausrichtung der Lamellen in Kombination mit dem Somfy DC-Encoder Motor und dem Somfy CTS-Wickelsystem
- Exakte Positionierung der Jalousie
- Nachrüstbar für die lokale Bedienung per Funk
- Lokale Einstellung einer Zwischenposition
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C to +40 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 0,5 A pro Ausgang

Power Supply DC



Für die Stromversorgung der DC-Motorsteuergeräte. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“ Motoren können bis zu zwei Motorsteuergeräte 4 DC mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Motoren). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

Artikel-Nr.

Power Supply DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. Ein, 3 Min. Aus

LON RTS Funkmodul



Das LON RTS Funkmodul 433 MHz ist eine Schnittstelle für die Übertragung von Somfy RTS Funksignalen an das LON Netzwerk. Über drei individuell konfigurierbare Binäreingänge können verdrahtete Raumsensoren wie z.B. Anwesenheit, Temperatur, Helligkeit oder Fensterkontakte angeschlossen werden.

Das LON RTS Funkmodul kann in jedes LON Netzwerk integriert werden und ist kompatibel mit jeder LonMark-konformen Steuerung.

Artikel-Nr.

LON RTS Funkmodul **1 860 239**

Produktvorteile

- Die Montage kann völlig unabhängig vom Montageort des animeo LON motor Controllers oder anderen LON Controllern erfolgen
- Flexible Installation in den Zwischenböden und -decken, unter dem Fenster oder in Kabelkanälen

Weitere Merkmale

- Bis zu 30 frei definierbare Kanäle sind für die Anbindung von Somfy RTS Sendern in das LON Netzwerk verfügbar
- Die Einbindung von Somfy RTS Signalen mit LonMark-konformer Lichtsteuerung für das Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen von Leuchten ist auch möglich
- Applikationen wie Heizung oder Lüftung können durch lokale Somfy Hand- oder Wandsender gesteuert werden

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
LON-Eingänge:	FTT

Somfy animeo LON

Beispielprojekt







Erforderliche und vom Gebäude vorgegebene Funktionen:

- Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung von Innenjalousien und Fensteröffnern
- Fensterbasierte Steuerung der Behänge
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS Funk und verdrahtete lokale Bedienung
- Integration von lokalen verdrahteten Tastern durch Binäreingänge pro Motor Controller



Installierte Produkte

Objekt-
steuerungen

					
LON 4 DC-E Motor Controller	LON 4 AC Motor Controller	Sensor Station Erweitert	LON-RTS Module	Situio 5 Variation RTS II	Smoove Origin IB
Art. Nr. 1 860 129	Art. Nr. 1 860 277	Art. Nr. 9 013 727	Art. Nr. 1 860 239	Art. Nr. 1 870 582	Art. Nr. 1 811 272

Somfy animeo LON

Automatische Funktionen

- Windsicherheit durch zusätzliche Berücksichtigung der Windrichtung zum Schutz der Behänge
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und fensterbasiertem-Schatten-Management, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten
- Integration mit einem Gebäudemanagementsystem (GLT) über eine OPC-Verbindung
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Die Bewegungsmelder sind über die universellen Binäreingänge des Motorsteuergerätes in das Bussystem integriert

Anlagendetails



Das LON-Netzwerk ermöglicht die Erstellung einer beliebigen Netzwerktopologie für alle installierten LON-Produkte (Motor Controller /Sensor Station).

Keine Zonen- oder Größenbeschränkung, ein Fenster kann als einzelne Zone definiert werden.

Die Sensorstation ist direkt mit dem LON-Netz verbunden, ohne dass eine Zentrale benötigt wird.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy Motor Controller LON
- 3 Gebäudemanagementsystem (GLT)

Somfy Funksender

- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo KNX
- Somfy animeo LON





Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON

Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



Situo 1 Variation
Soliris RTS II

- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.

Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funkhandsender Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

NEU

verfügbar
1. Quartal
2020



Situo 1 RTS
Pure II



Situo 1 Soliris RTS
Pure II



Situo 5 RTS
Pure II



Situo 5 Soliris RTS
Pure II

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender

Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

Objekt-
steuerungen



Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX, LON

**Auslauf
2. Quartal
2020**

Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS



Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie



Telis 4 RTS Pure Telis 4 RTS Silver Telis 4 RTS Patio Telis 4 RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	Schutzart:	IP 30
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	Schutzart Telis Patio:	IP 44
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume	Funkfrequenz:	433,42 MHz
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse		

Funkhandsender Somfy Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus



Telis 4 Soliris RTS Pure Telis 4 Soliris RTS Silver Telis 4 Soliris RTS Patio Telis 4 Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Objekt-
steuerungen



Funkwandsender zu Somfy IB+, KNX, LON

Funkwandsender Somfy Smoove 1 IN RTS



Smoove 1 IN RTS
Pure Shine

Smoove 1 IN RTS
Black Shine

Smoove 1 IN RTS
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Funkwandsender Somfy Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure	1 810 880
inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218
----------------------------------	------------------

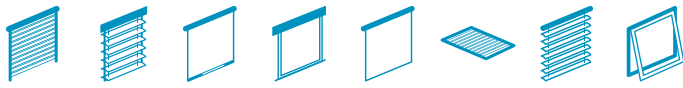
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Somfy Sensorik

- Somfy Kleinstzentrale
- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo IP/io
- Somfy animeo KNX
- Somfy animeo LON





Somfy Sensorik

Somfy Kleinstzentralen

Regensensor Ondeis 230 AC V



Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis **9 016 345**

Technische Daten

Abmessungen: Höhe 190 mm, ø 240 mm
max. ø Mast: 48 mm

Schutzart: IP 54

Verdrahtungsempfehlungen: 5 × 1,5 mm²

Soliris Sensor



Kombinierte Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität.

Artikel-Nr.

Soliris Sun Sensor
inkl. 2 m Kabel **9 154 217**

Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor
für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel **9 154 080**

- Kombiniert die Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität in einem Gehäuse
- Einstellung des Komfort-Schwellenwerts am Steuergerät

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

Eolis Sensor



Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit.

Artikel-Nr.

Eolis Sensor **9 101 479**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



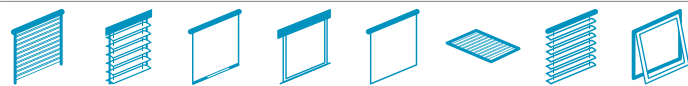
Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium, Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove Uno A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Abmessungen (B x H x T): 78 × 78 × 26 mm



Somfy Sensorik

Somfy animeo Wetterstation M8

NEU



Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, IP/io, KNX, LON).

Produktvorteile

Die Wetterstation M8 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 4 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentemperatursensor zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit und Regen zum Schutz von Außensonnenschutz/-jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

Weitere Merkmale

Die Wetterstation M8 hat 8 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

Für Dach- und Fassadenmontage.

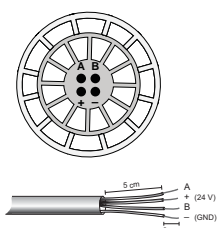
Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %
Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Betriebstemperatur:	-30 °C - +70 °C
Gehäusematerial:	Polycarbonat

Abmessungen des Gehäuses(HxØ):	105 x 103 mm
Gewicht:	162 g
Schutzklasse:	3
Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung

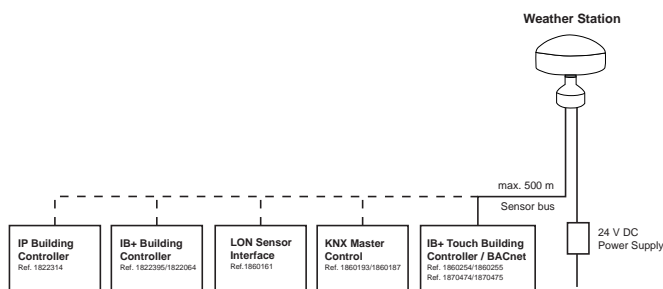
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 bis + 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

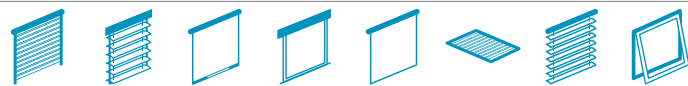
Anschlüsse



	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

Verkabelung





Somfy Sensorik

Somfy animeo Wetterstation M13

NEU



Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, IP/io, KNX).

Produktvorteile

Die Wetterstation M13 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 8 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentempersensoren zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit, Regen und Windrichtung zum Schutz von Außensonnenschutz-/jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

Weitere Merkmale

Die Wetterstation die Wetterstation M13 hat 13 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier bzw. acht verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei. Für Dach- und Fassadenmontage.

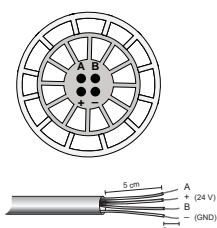
Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %
Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Betriebstemperatur:	-30 °C - +70 °C
Gehäusematerial:	Polycarbonat

Abmessungen des Gehäuses(HxØ):	105 x 103 mm
Gewicht:	162 g
Schutzklasse:	3
Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung

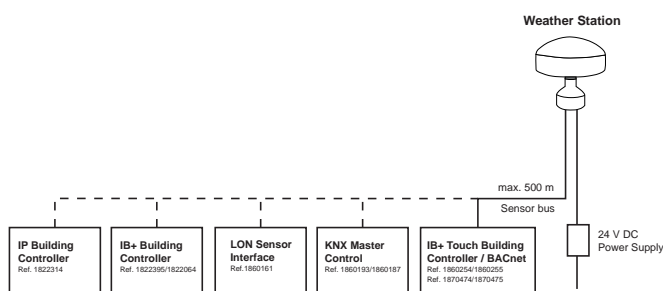
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Windrichtung:	1 bis 360°	1°	± 5° bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 bis + 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

Anschlüsse

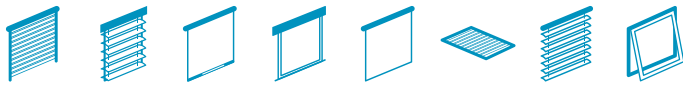


	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

Verkabelung



Objekt-
steuerungen



Somfy Sensorik

Somfy Compact Sensor für animeo IB+, animeo IP/io und animeo KNX

Compact Sensor für IB+, KNX, IP/io

Auslauf
Ende
2019



Die komplette Wetterstation im kleinen Format. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Außentemperatur, 1 x Regen. Weitere Anforderungen: 24 V DC Spannungsversorgung.

Artikel-Nr.

animeo IB+ Compact Sensor

9 015 047

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Vereinfachte Verdrahtung, da alle Sensoren im Gerät integriert sind
- Überwachte Kommunikation zwischen Building Controller, Sub Controller und Kombisensor

Weitere Merkmale

- Drei Sonnensensoren in fester Ausrichtung, 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West)
- Windgeschwindigkeitssensor, ohne bewegliche Teile
- Außentemperatursensor
- Beheizter Regensensor
- Halterung für Wand- oder Mastmontage

Technische Daten

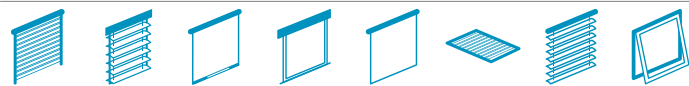
Abmessungen (B x H x T): 96 x 77 x 118 mm

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: III

Betriebsspannung: 24 V DC ± 10 %

Betriebstemperatur: -25 °C bis +50 °C



NEU

Somfy Sensorik

Security Transmitter io



Der Security Transmitter io bietet eine einfache Möglichkeit mit nur einer Wetterstation auf dem Dach mittels einer Zentrale Windschutz für alle Wohnungen zu bieten. Auch andere Sicherheitsfunktionen wie Regen, oder auch Feuersalarm können eingebunden werden. Zudem lassen sich diese Funktionen nun ganz unkompliziert in die Smart Home-Lösungen Ihrer Wohnung abbilden. Signale der Wetterstation werden über Kabel bis zur jeweiligen Wohnung/Fassade übertragen. Dort wandelt der Security Transmitter io das Signal in io-Funk um und lässt dadurch eine individuelle Steuerung von Sonnenschutzlösungen zu.

Artikel-Nr.

Security Transmitter io

1 870 500

Unterputz 24 V DC

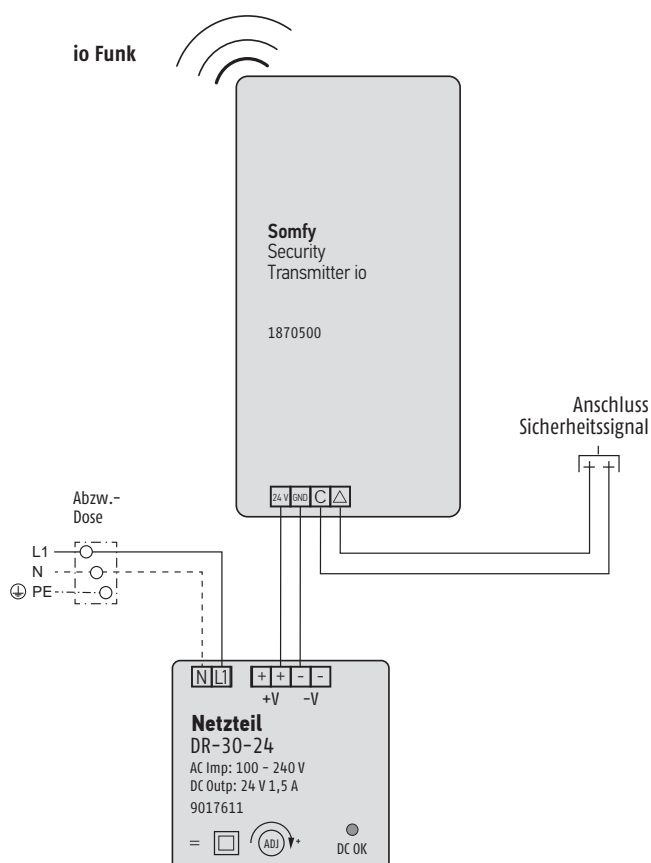
Produktvorteile

- Lösung, die maximale Sicherheit für außenliegenden Sonnenschutz bietet und gleichzeitig volle Flexibilität für die Erweiterung im Smart Home Bereich
- Möglichkeit für Somfy Fachpartner, kleine bis große Objektlösungen anzubieten
- Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon®, allen io kompatiblen Produkten (Antriebe) und den Zentralen Somfy New Wired Range und Somfy animeo

Technische Daten



Anschluss



Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	-20°C bis + 60°C
Umgebungsbedingungen:	Innenräume
Schutzart:	III
Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	868,59 MHz
Funkreichweite:	20 m / 2 Wände
Max. Geräte pro Zone:	30
Produktabmessungen (BxHxT):	35 x 80 x 15 mm

Objekt-
steuerungen



Somfy Sensorik

Somfy Sensor Station

Sensorstation



Die Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 4 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.

Sensorstation Standard

9 013 726



Die erweiterte Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 8 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.

Sensor Station erweitert

9 013 727

Produktvorteile

- Reduzierter Zeitaufwand für die Installation dank der vormontierten Bauteile und der vorverdrahteten Einzelsensoren
- Im Lieferumfang enthaltener Kompass zur präzisen Positionierung der Sensorstation
- Angabe der Richtung Nord
- Die Ausrichtung der vormontierten und vorverdrahteten Sonnensensoren ist für die präzise Ausrichtung an der Fassade deutlich markiert

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

Erweiterter Mast ohne Sensoren



Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Sensorstation Standard Alu

9 014 301



Erweiterter Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box. Einschließlich Zubehör für den Windrichtungssensor.

Artikel-Nr.

Sensorstation erweitert Alu

9 014 302

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

Dachbefestigung Sensormast



Für die Installation der Wetterstation auf dem Dach.

Artikel-Nr.

Dachbefestigung in Edelstahl

9 014 300

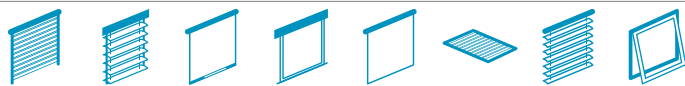
Zugentlastungsanschluss

9 014 303

nur für die Dachmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 75 x 25 x 75 mm



Somfy Sensorik

Somfy Outside Sensor Box

Outside Sensor Box



Die Outside Sensor Box ist die Schnittstelle zwischen den Wettersensoren und dem Building Controller. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

Artikel-Nr.

Outside Sensor Box **9 001 606**

Outside Sensor Extension Box **9 001 607**

Für die Aufputzinstallation (auch im Außenbereich).

Produktvorteile

- Vielfalt an Sensoren
- Überwachte Kommunikation

Weitere Merkmale

Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärkesensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Außentemperatursensor können an der Outside Sensor Box angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 255 x 207 x 90 mm

Schutzart Gehäuse: IP 65

Schutzklasse: III

Betriebsspannung: 24 V AC / DC

Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Zubehör

animeo Masthalterung für Outside Sensor Box



animeo Masthalterung für Outside Sensor Box inkl. 2 Rohrsch. 50 mm.

Artikel-Nr.

animeo Masthalterung für **9 015 477**

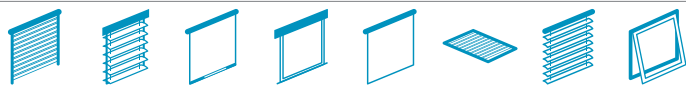
Outside Sensor Box

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 260 x 180 x 35 mm

Gewicht: 0,560 kg

Hauptlager: AKL



Somfy Sensorik

Sensoren für Somfy Outside Sensor Box

Windsensor (nicht beheizt)



Artikel-Nr.

Windsensor **9 001 608**

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	240 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm ²

Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Ondeis 24 V DC **9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm ²

Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutz.

Artikel-Nr.

Außentemperatursensor **9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen (øxH):	84 x 90 mm
Schutzart:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Sonnenfühler



Artikel-Nr.

Sonnensensor **9 050 100**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Windrichtungssensor **9 013 807**

Technische Daten

Höhe:	303 mm
Pfeillänge:	515 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

Beheizter Windsensor



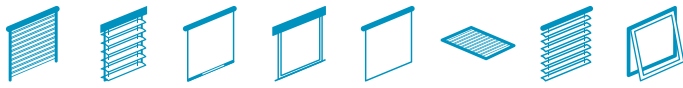
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Beheizter Windsensor **9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²



Somfy Sensorik

Zubehör für Somfy Inside Sensor Box & Somfy Netzteile

Überspannungsschutz



Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird verwendet in Verbindung mit der Outside Sensor Box.

**Elektronischer
Überspannungsschutz
Stromversorgung 24 V DC**

Artikel-Nr.
9 001 629

**Elektronischer
Überspannungsschutz RS 485**

Artikel-Nr.
9 001 630

animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), Leistung: 2,5 A (Einschaltdauer 100 %) / 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An und 3 Min. Aus).

Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC

1 860 093

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 130 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

animeo Compact Sensor Netzteil 1,5 A



Zur Versorgung des Compact Sensors, der Outside Sensor Box und des TouchBuco™s.

Artikel-Nr.

Power Supply DC 1,5 A

9 017 611

Für die Hutschienenmontage (2 TE)

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 35 x 90 x 44 mm

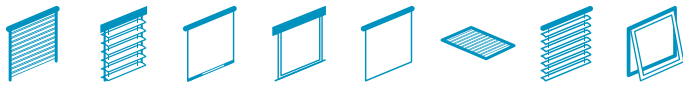
Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC

Ausgangsstrom: 1,5 A



Somfy Sensorik

Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box

Inside Sensor Box



Für den Anschluss an externe Drucktaster oder Schüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentemperatursensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden.

Artikel-Nr.

animeo IB+ Inside Sensor Box

9 001 614

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software
- Innentemperatursensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems

Weitere Merkmale

- In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	210 x 90 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Innentemperatursensor



Zur Messung der Innentemperatur.

Artikel-Nr.

Innentemperatursensor

9 008 044

Technische Daten

Schutzart:	IP 40
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Gehäuse für Innentemperatursensor



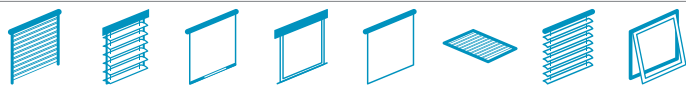
Artikel-Nr.

**Gehäuse für
Innentemperatursensor**

9 008 045

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	75 x 75 x 25 mm
--------------------------	-----------------



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an die io-Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

Artikel-Nr.

Thermis WireFree io **1 822 303**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien
 Abmessungen (B×H×T): 78 × 78 × 26 mm

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- Verwendbar mit TaHoma® oder Connexoon®

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Artikel-Nr.

Eolis WireFree io **1 816 084**

Abmessungen (B×H×T): 95 × 216 mm

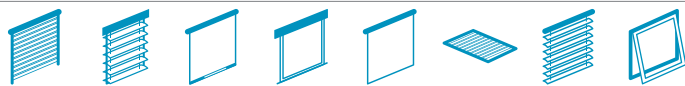
Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit TaHoma®)
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markisen, Raffstoren und Fenstermarkisen) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io oder TaHoma® eingestellt werden
- Bei Benutzung ohne TaHoma® kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h

Objekt-
steuerungen



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/Empfänger per Funk.

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der Raffstore / der (ZIP-) Screen / die Markise zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben. Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr.: 9 016 345).

	Artikel-Nr.
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092
Regensensor Ondeis	9 016 345

Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
 - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
 - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
 - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden

Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

Eolis 3D WireFree io-batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik: Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353
Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351

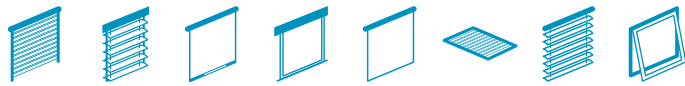
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2



Somfy Sensorik für Smart Home

Sensoren für Somfy io-Funk

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma® Premium oder Connexoon® io, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove Uno A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io II.

Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Abmessungen (B × H × T): 78 × 78 × 26 mm

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt
- Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und
- Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux



Innensonnenschutz



Automatischer Innensonnenschutz



Der Trend geht zu großflächiger Fenster- und Fassadenarchitektur. Das erfordert Sonnen- und Sichtschutzsysteme, die zum einen das Aufheizen der Räume durch Sonneneinstrahlung vermeiden und zum anderen, vor allem bei Dämmerung oder Nacht, vor unerwünschten Einblicken in die eigenen vier Wände schützen. Innenliegende Jalousien, Rollos, Plissees oder Raffrollos werden diesen Ansprüchen gerecht. Zudem unterstreichen sie durch ihren dekorativen Charakter das individuelle Wohnambiente.

Mit den intelligenten Antriebs- und Steuerungssystemen von Somfy lassen sich Sicht- und Sonnenschutz zuverlässig und effektiv automatisieren. Bedienungskomfort und Sicherheit steigen, die Energiekosten sinken.

Die Somfy Vorteile auf einen Blick

Energieeinsparung

- In Gebäuden mit Klimaanlage lassen sich durch den Einsatz einer Sonnenautomatik die Energiekosten senken
- Vor allem in der kalten Jahreszeit kann man durch die aktive Nutzung von Sonnenenergie beim Heizen Energie sparen. Daher wird im Winter der Sicht- und Sonnenschutz automatisch morgens geöffnet und abends geschlossen

Mehr Komfort

- Öffnen und Schließen motorisierter Sicht- und Sonnenschutzanlagen bequem per Tastendruck. Ein Vorteil insbesondere bei großen, schweren Anlagen
- Komfortable Bedienung per Handsender, z. B. vom Schreibtisch aus, im Arbeitszimmer oder Büro
- Das zentrale Öffnen und Schließen mehrerer Sicht- und Sonnenschutzsysteme über Wandschalter oder Programmschaltuhr spart Zeit und ist komfortabel

Schutz und Sicherheit

- Jalousien, Rollos etc. können automatisch von einer Programmschaltuhr gesteuert werden, auch wenn die Hausbewohner im Urlaub sind. So wird zum einen der Sichtschutz gewährleistet, zum anderen Anwesenheit simuliert. Das erhöht den Schutz vor Einbrechern
- Über eine Sonnenautomatik kann der Sonnenschutz, auch bei Abwesenheit der Bewohner, vollautomatisch gesteuert werden. Das verhindert bei Sonnenschein das Aufheizen von Räumen mit großflächigen Fenstersystemen, z. B. des Wintergartens



Welche Vorteile bietet die elektrische Steuerung von Sonnenschutz und Vorhängen in einem Smart Home?

Größeres Sicherheitsgefühl

Sie sind nicht zuhause? Die Jalousien fahren zu voreingestellten Zeiten automatisch auf oder ab. Vorhänge öffnen und schließen sich automatisch. Mit Szenarien können Sie die Anwesenheit einer Person simulieren, auch wenn niemand zuhause ist. So können Sie sich sicher fühlen!

Mehr Komfort und ein angenehmes Ambiente

Elektrische Antriebe für maximalen Komfort! Sie steuern den Antrieb bequem über Ihr Smartphone. Dabei lassen sich die Antriebe für jedes Fenster einzeln oder alle gleichzeitig aktivieren. Dies ist nicht nur für schwer zugängliche Stellen ideal, sondern bietet rundum ein Gefühl von Komfort und Luxus.

Räume vor Sonneneinstrahlung schützen

Mit elektrischen Antrieben halten Ihre Jalousien länger. Es kommt weniger leicht zu Flecken an den Jalousien. Die automatische Steuerung über den Sonnensensor garantiert, dass Ihre Inneneinrichtung vor Ausbleichen geschützt wird. Außerdem können Sie das natürliche Licht für das gewünschte Ambiente nutzen.

Sicherheit für neugierige Kleinkinder

Lose Schnüre und Jalousieschlaufen können für Kleinkinder eine Gefahr darstellen. Weltweit wird Eltern empfohlen, ihren Sonnenschutz durch Optionen ohne Schnüre oder Schlaufen zu ersetzen. Mit einem Jalousiantrieb vermeiden Sie Risiken und haben eine sichere Lösung.



Welcher Antriebstyp ist der richtige?

1. Welche Anwendung möchten Sie motorisieren? _____



Rollos



Raffrollos



Plissees und
Wabenplissees



Jalousien



Zebra-Rollos



Transparente
Horizontal-
Rollos



Sonnenschutz
mit Aussteller



Vorhänge

2. Wie soll die Stromversorgung erfolgen? _____

Batteriebetrieb (eingebaute oder herausnehmbare Batterien)

Vorteile

- Kein elektrischer Stromanschluss erforderlich
 - Kein Elektriker für die Installation
 - Keine Verkabelungskosten
 - Keine optische Beeinträchtigung
- Empfohlen für Renovierungsprojekte und/oder Orte, in deren Nähe es keinen Stromanschluss gibt

Einschränkungen

- Herausnehmbare Batterien müssen gewechselt werden (Solarmodule können die Lebensdauer der Batterien verlängern)

Wechselstrom (Anschluss direkt an das Stromnetz)

Vorteile

- Für den Antrieb großer Vorhänge und weiterer großer Innensonnenschutzprodukte.
- Kein zusätzliches Zubehör (Transformatoren)
- Über die gesamte Produktlebensdauer keine Wartung

Einschränkungen

- Für die Installation wird ein Elektriker benötigt
- Mehr Platzbedarf als Gleichstrom-/batteriebetriebene Antriebe
- Bei Renovierungsvorhaben ist Stromanschluss erforderlich

Gleichstrom (Stromanschluss über Transformator)

Vorteile

- Klein, sparsam und einfach zu integrieren
- Kein Elektriker für die Installation
- Drehzahlregelung (je nach Antrieb)
- Über die gesamte Produktlebensdauer keine Wartung

Einschränkungen

- Nicht für den Antrieb großen oder schweren Sonnenschutzes geeignet
- Transformator von Wechsel- auf Gleichstrom erforderlich

3. Welche Steuerungstechnik möchten Sie verwenden? _____

Die von Ihnen gewählte Antriebstechnologie hängt weitgehend von der gewünschten Bedieneinheit ab (kabelgebundene Bedieneinheit, Funkfernbedienung usw.). Antriebe und Bedieneinheiten müssen kompatibel sein, um korrekt zusammenzuarbeiten.

Funkantriebe

Funkantriebe sind für die einfache Fernsteuerung (z. B. über eine Fernbedienung) geeignet. (Reichweite 200 m im Freifeld und 20 m durch zwei Stahlbetonwände).

io-Technologie Zur Fernsteuerung von io-Antrieben mit Rückmeldung

Vorteile

- Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten
- Dank der bidirektionalen Funktechnologie ist eine Rückmeldefunktion möglich
- Mehrfrequenzübertragung für die Befehlsübertragung: Es werden drei Frequenzen verwendet, von denen automatisch die beste ausgewählt wird

Wichtig

- Diese drahtlose Funktechnologie erlaubt den einzelnen Produkten miteinander zu kommunizieren, ohne dass hohe Installationskosten entstehen oder eine besondere Infrastruktur notwendig ist



Radio Technology Somfy Zur Fernsteuerung von RTS-Antrieben

Vorteile

- Sicherheit: wechselnder, manipulationssicherer Code mit 16 Millionen Kombinationen
- Zuverlässigkeit: Gute Funkreichweite und Durchdringung
- Aufrüstbarkeit: Sie können Bedieneinheiten und automatische Systeme im Laufe der Zeit hinzufügen/ändern

Wichtig

- Die Produkte können über Fernbedienung oder eine wandmontierte Bedieneinheit bedient werden



Kabelgebundene Antriebe

In diesem Fall befindet sich die Bedieneinheit in der Nähe des Antriebs.

Kabelgebundene Technologie

Vorteile

- Kleinstspannung zur Steuerung von Bedieneinheit oder Antrieb

Wichtig

- Eine Funksteuerung ist nur durch Aufnahme zusätzlicher RTS-Empfänger in die Anlage möglich



Technologie mit potenzialfreiem Kontakt

Vorteile

- Sogenannte „kabelgebundene“ Technologie (Bedieneinheiten sind über Steuerleitungen in den Wänden mit den Antrieben verbunden) ist eine einfache Methode zur Antriebsansteuerung



Digitaltechnik

Digitale Antriebe erlauben die Bewegung von Sonnenschutzvorrichtungen über die Haustechnik und Zentralsteuerungen.

Digital Technology Somfy

Vorteile

- Schnittstellen zu einer Reihe von zentralen Gebäudemanagement- und Hausautomationssystemen dank der Node-ID-Antriebe. Somfy bietet einen RS485-Antrieb und eine Schnittstelle zur Integration von RTS- oder ILT-Antrieben in eine RS485-Anlage an
- Rückmeldung: Sie erhalten eine Bestätigung, dass der Befehl ausgeführt wurde. Ihnen wird die genaue Position Ihrer Anwendung angezeigt



Planungsinformationen zu Leitungslängen

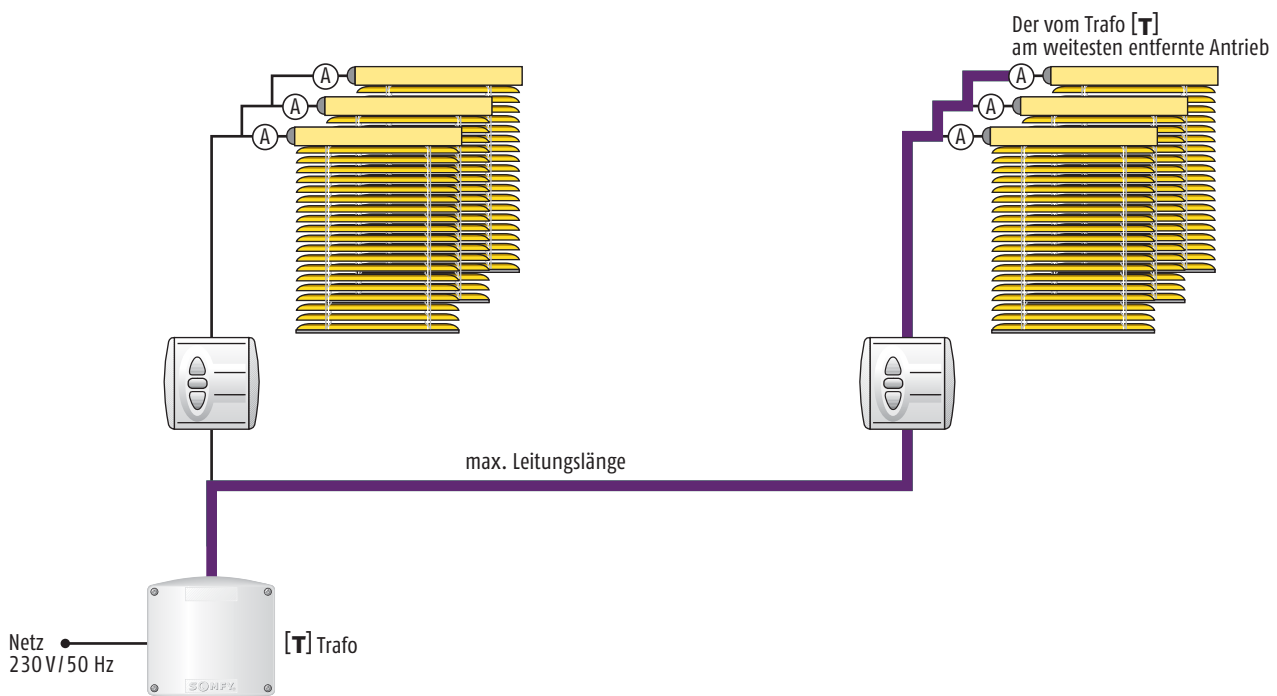
Die Vorteile eines modernen innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes werden mit Elektroantrieb und intelligenter Steuerung noch effektiver. Rollos, Plissees und Jalousien mit Elektroantrieben von Somfy bieten dem Nutzer noch mehr Komfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Verwendung der ungefährlichen Sicherheitskleinspannung von 24 V ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der Anlage. Erst durch 24 V-Antriebe können relativ große und schwere Anlagen kompakt und unauffällig motorisiert werden. Die Antriebe lassen sich in kleinste Kopfschienen und Profile integrieren.

Bei der Planung der Installation ist jedoch auf die Leitungslänge und Leitungsquerschnitt zu achten, so dass zu große Spannungsverluste vermieden werden. Bitte beachten Sie daher die maximalen Entfernungen zwischen Trafo und dem am weitesten entfernten Antrieb.

In der nachfolgenden Übersicht können Sie die maximalen Leitungslängen einfach ermitteln. Diese sind abhängig von:

- Anzahl der an einem Transformator angeschlossenen Antriebe
- Typ des angeschlossenen Antriebs je nach Jalousiegröße Jalousieantriebe Concept 25
- Leitungsquerschnitt (z. B. 0,75 mm²)



Beispiel:


Am Trafo [T] sind sechs Jalousien mit Antrieb angeschlossen. Die Jalousienfläche beträgt jeweils 2 m² (daher Antriebstyp LV 44).

Ergebnis gemäß Tabelle:

1. Tabelle „Jalousie bis zu 3 m²“
2. Anzahl der Antriebe „6“
3. Die maximale Leitungslänge zwischen Trafo [T] und dem am weitesten entfernten Antrieb beträgt demnach 33 m.

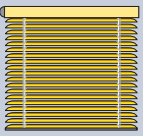
Planungsinformationen zu Leitungslängen

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT und **Plissee, Raffrollo** Antrieb LV 44, LW 44
Jalousie bis zu 3 m² * Antrieb LV 44, LW 44



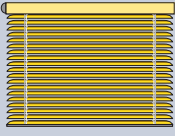
Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	180	90	60	45	35	33	30	27	25	22	20

Jalousie bis zu 4 m² * Antrieb LV 64




Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	170	80	55	40	35	30	27	25	23

Jalousie bis zu 5 m² * Antrieb LW 83




Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	130	65	45	35	28	25	22

Rollo Antrieb Sonesse 30 RTS und DCT



Maximale Leitungslänge 10 m.

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT



Maximale Leitungslänge 30 m.

* Somfy-Empfehlung für 25-mm-Jalousie, bitte tatsächlich verwendeten Antriebstyp beim Jalousienhersteller erfragen.

** Bei Verwendung eines Leitungsquerschnitts von 1,5 mm verdoppelt sich die angegebene maximale Leitungslänge.

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungs- lösungen für 24 V DC Anwendungen

	Antrieb	Einzelbedienung	Gruppen- und Zentralbedienung	Zeit- und Sonnenaomatik
<p>Funksystem RTS – die bequeme Lösung</p> <p>Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.</p>	<p>Sonesse 30 RTS</p>	<p>Funkwandsender:</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 432</p> <p> Smoove 1 IN RTS Seite 432</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis RTS Seite 435</p> <p> Situ 1 Variation RTS II Seite 434</p> <p> Telis 16 RTS Seite 436</p>	<p>Funkwandsender:</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 432</p> <p> Smoove 1 IN RTS Seite 432</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis RTS Seite 435</p> <p> Situ 5 Variation RTS II Seite 434</p> <p> Telis 16 RTS Seite 436</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Telis 6 Chronis RTS Seite 436</p>
<p>RTS WireFree</p> <p>Kabellose Installation einfach, schnell und sauber. Ohne Elektriker.</p>	<p>Roll Up 28 RTS Tilt & Lift 25 RTS</p>		<p>Funkhandsender:</p> <p> Telis RTS Seite 435</p> <p> Situ 5 Variation RTS II Seite 434</p> <p> Telis 16 RTS Seite 436</p>	<p>Sonne:</p> <p> ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 437</p>
	<p>Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83</p>	<p> Integrierter DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 431 / 435</p> <p> Externer DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 430 / 435</p>		
<p>Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy Installationsbus</p> <p>Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy Busleitung.</p>	<p>Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83</p>	<p>Rollo / Plissee / Raffrollo Motorsteuergerät:</p> <p> Centralis DC IB Rollo Seite 438</p> <p>Jalousie Motorsteuergerät:</p> <p> Centralis DC IB Jalousie Seite 438</p>		<p>Programmschaltuhr:</p> <p> Chronis Smoove</p>
	<p>Sonesse 30 DCT</p>	<p> Smoove Origin IB Seite 439</p>		
<p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für Innensonnenschutz</p> <p>Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>	<p>Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83</p>	<p>Rollo / Plissee / Raffrollo Schalter:</p> <p> Inis DC Rollo Seite 440</p> <p> S 51 Seite 451</p> <p>Jalousie Schalter:</p> <p> Inis DC Jalousie Seite 440 (nicht mit Roll Up 28 WT)</p>		

Innen-
sonnenschutz

Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften

Sonnen- schutztyp	Antriebsoptionen	Kapazität		Spannungsversorgung			Steuerung			Eigenschaften/Vorteile							
		Maximale Höhe M**	Maximale Größe M2**	230 V	24 V DC über Transformator	drahtloser Batteriebetrieb, eingebaut oder extern/12 V	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelin- stallation	geräuscharmer Betrieb	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	einfache Einstellung der Endlage	mit Somfy Smart Home kompatibel	kompatibel mit der Kipp- funktion (Zebra-Jalousien)	Variable Drehzahl, nied- rigere Drehzahl = leiserer Betrieb
Rollo	Roll up 24 WF RTS Li-Ion	4	5			•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Roll up Basic 28 RTS Li-Ion	5	8			•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Sonesse 28 WF RTS Li-Ion	5	10			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-Ion	5	10			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Roll up 28 WT	5	8		•			•*	•		•*	•*		•*			
	Sonesse 30 RTS	5	10		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 30 DCT	5	10		•				•								
	Sonesse 40 io	6		•			•			•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 40 RTS	6		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 40 WT	6		•				•*	•		•*	•*		•*			
	Sonesse 50 RTS	6		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse 50 WT	6		•				•*	•		•*	•*		•*			
	Sonesse (Ultra) 50 RTS	7		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sonesse (Ultra) 50 WT	7		•				•*	•		•*	•*		•*			
	Jalousie	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	5			•		•	•		•	•	•	•	•	•
LV/LW 25		3,5	5		•			•*	•		•*	•*		•*	•*		
Sonesse 40 io		5	20	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•
Sonesse 40 RTS		5	20	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
Sonesse 40 WT		5	20	•				•*	•		•*	•*		•*			
Plisseerollo	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	12		•			•	•		•*	•*	•	•	•	•	•
	LV/LW 25	3,5	12					•*	•		•*	•*		•*			
Doppel-Plissee	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	10			•		•	•		•*	•*	•	•*		•	•
	LV/LW 25	3,5	10		•			•*	•		•*	•*		•*			

* kombiniert mit einem externen RTS-Empfänger

** abhängig von einer Reihe von Faktoren; angegebene Werte dienen nur der Orientierung

Sonnenschutztyp – Optionen für Antriebseigenschaften

Sonnenschutztyp	Antriebsoptionen	Kapazität		Spannungsversorgung		Steuerung			Eigenschaften/Vorteile								
		Maximale Höhe M**	Maximale Größe M2**	230 V	24 V DC über Transformator	drahtloser Batteriebetrieb, eingebaut oder extern/12 V	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelinstallation	geräuscharmer Betrieb	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	einfache Einstellung der Endlage	mit Somfy Smart Home kompatibel	kompatibel mit der Kippfunktion (Zebra-Jalousien)	Variable Drehzahl, niedrigere Drehzahl = leiserer Betrieb
Raffrollo	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	5			•			•		•	•	•	•			•
	LV/LW	3,5	5		•			•*	•		•*	•*		•*			
	Sonesse 40 io	5	20	•			•			•	•	•	•	•			
	Sonesse 40 RTS	5	20	•				•		•	•	•	•	•			
	Sonesse 40 WT	5	20	•					•		•*	•*		•*			
			5	20	•					•		•*	•*		•*		
Plisseerollo für Dachfenster	Tilt & Lift 25 WF RTS	3,5	9			•			•		•*	•*	•	•*			•
	LV/LW 25	3,5	9		•			•*	•		•*	•*		•*			

* kombiniert mit einem externen RTS-Empfänger ** abhängig von einer Reihe von Faktoren; angegebene Werte dienen nur der Orientierung

Vorhang – Antriebsoptionen

Endprodukt	Antriebsart	Kapazität		Spannungsversorgung		Steuerung			Eigenschaften/Vorteile										
		Maximale Länge M	Max. Vorhangsgewicht	230 V	Batteriebetrieb, Wiederaufladbar – Ladegerät erforderlich	io	Fernbedienung, RTS	Kabelgebundener Schalter	drahtlos, keine Kabelinstallation	Fernsteuerung, Bedienung von überall	Programmierbare Position, einfache Programmierung der Lieblingsposition	Endposition einstellbar, für perfekte Vorhangsposition	mit Somfy Smart Home kompatibel	auch manuelle Bewegung des Vorhangs	Antriebsstart bei manueller Bewegung des Vorhangs	Variable Drehzahl, niedrigere Drehzahl = leiserer Betrieb	Soft-Start/-Stopp	Soft-Start	
Vorhang	Irismo 45 WF RTS	12 m	45 kg		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	GLYDEA ULTRA 60 RTS	12 m	60 kg	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	GLYDEA ULTRA 60 WT	12 m	60 kg	•				•						•			•		•
	GLYDEA ULTRA 60 DCT	12 m	60 kg	•				•			•	•		•		•	•	•	•

* maximales Vorhangsgewicht variiert je nach Schienenlänge und Variante

WireFree™ Antriebe

motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz

Nutzen Sie die Chancen eines Wachstumsmarktes

Der Markt für die Motorisierung von Rollos, Raffrollos, Jalousien und Plissees wächst jährlich um mehr als 14 Prozent. Bisher sind weniger als 3 Prozent der Produkte motorisiert. Kabellose, ganz einfach zu installierende Produkte bieten die Chance, dieses vielversprechende Potenzial zu nutzen und den Umsatz zu steigern.

Kabellose Motorisierung - vorteilhaft, mühelos, schnell.

Mit der WireFree™ Palette von Somfy haben Sie alles in der Hand, um eine komplett kabellose Motorisierungslösung mit hohem Mehrwert anzubieten:

- Für jede Art von Innensonnenschutz
- Kompatibel mit allen RTS-Funk-Steuerungen und Automatisierungslösungen von Somfy
- Kabellose Installation: einfach, schnell und sauber. Der Sicht- und Sonnenschutz mit WireFree™ Antrieb ist genauso schnell zu installieren, wie ein manuell bewegtes Produkt. Einen Elektriker brauchen Sie dabei nicht

Ein Antrieb für jede Anwendung:



Stärke

Ein komplettes System:

Antriebe, Adapter, Batterien, Solarpanels, Funksteuerungen und Sensoren.

Lösungen für die Energieversorgung:

Batterien oder Lithium-Ionen-Akkus, die mittels Ladegerät oder Sonnenenergie aufgeladen werden. Netzteile sind darüber hinaus eine Option für Kunden, die keine Batterien verwenden möchten.

Lange Akkulaufzeit:

Dank Somfy-Patent.

Für alle, die mehr wollen - integrierbar in eine Somfy Smart Home Lösung

WireFree™ Antriebe können auch nachträglich ganz einfach in TaHoma® von Somfy eingebunden werden. Sie bieten Ihren Kunden alle Möglichkeiten: vom motorisierten Rollo bis hin zur intelligenten Hausautomatisierung.



Innen-
sonnenschutz



12 V DC Akkuantrieb

Roll Up 24 RTS Li-ion

NEU



Der Roll Up 24 RTS Li-ion ist der kleinste Akkuantrieb für schmale Wellen mit Ø24 mm. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für kleine Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 5 m² (0,5 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 20 bis 38 U/min
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur zweimal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Roll Up 24 RTS Li-ion 1 240 278

Roll Up 24 RTS Li-ion Kit 1 240 280

Lieferumfang Kit: inkl. Situo RTS Handsender

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	478 mm
Motorkopf (Ø x B):	34 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	0,55 Nm
Nenn Drehzahl:	38 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	20 bis 38 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 56 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 6 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 800 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit

Antenne:

Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Roll Up Basic 28 RTS Li-ion

NEU



Der Roll Up Basic 28 RTS Li-ion ist ein sehr einfach einzubauender Akkuantrieb von Somfy zu einem erschwinglichen Preis. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für kleine Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 4,0 m² (0,7 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur zwei Mal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion 1 240 282

Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT 1 240 293

Lieferumfang Kit: inkl. Situo RTS Handsender

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Länge:	580 mm
Motorkopf (Ø x B):	49 x 7,5 mm
Nenn Drehmoment:	0,7 Nm
Nenn Drehzahl:	40 U/min
Geräuschpegel:	< 56 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 1400 mAh
Anzeige schwacher Akku:	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Sonesse[®] 28 RTS Li-ion



NEU



Der Sonesse[®] 28 RTS Li-ion ist ein unkompliziert einzubauender, flüsterleiser Akkuantrieb. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design.

Hauptfunktionen

- Für Behänge mittlerer Größe: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 12 m² (1,1 Nm)
- Soft-Start und -Stopp: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 28 U/min
- Flüsterleise durch neues Design
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur einmal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Einfach

- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Rollos und Jalousien

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier Taste und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

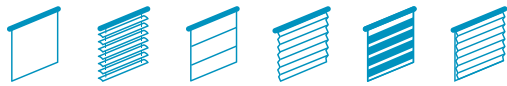
Artikel-Nr.

Sonesse[®] 28 WF RTS Li-ion

1 003 297

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	530 mm
Motorkopf (Ø x B):	44 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	1,1 Nm
Nenn Drehzahl:	28 U/min, 20 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	10 bis 28 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 49 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag
Ladezeit:	< 4,5 Stunden
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 32 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 1400 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Sonesse® ULTRA 30 RTS Li-ion



NEU



Artikel-Nr.

Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion

1 003 310

Der Sonesse® Ultra 30 RTS Li-ion ist ein ULTRA leiser Akkuantrieb, der für eine Vielzahl von Innenanwendungen geeignet ist. Er verfügt über einen eingebauten Lithium-Ionen-Akku für bequemes Aufladen und ein diskretes Design, ist leistungsstark und ermöglicht eine präzise Verstellung der Lamellen.

Hauptfunktionen

- Für große Behänge: Kapazität zum Hochfahren von Behängen mit bis zu 18 m² (2 Nm)
- Soft-Start und-Stop: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Verstellen der Lamellen
- ULTRA leise durch neues/innovatives Design
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 28 U/min in 6 Schritten
- Status und Einstellung: Ladezustandsanzeige, Programmier- und Reset-Knopf
- Nur einmal im Jahr laden. Einfaches Laden und währenddessen weiterhin benutzen
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Antrieb mit eingebautem Akku: Spannungsversorgung durch kompakten und leichten Lithium-Ionen-Akku für bessere Einbaubarkeit
- Standardisierter Motorkopf: Weißer, schmaler, unauffälliger Kopf. Passend für einheitliches Ladegerät

Produktvorteile

Einfach

- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Rollos und Jalousien

Unkomplizierte Installation

- Keine Kabel oder externen Batterien
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

Einfaches Einstellen

- Programmier- und Status-LED am Antriebskopf
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Länge (L):	635 mm
Motorkopf (Ø x B):	44 x 9 mm
Nenn Drehmoment:	2 Nm
Nenn Drehzahl:	28 U/min, 20 U/min voreingestellt
Einstellbare Geschwindigkeit:	10 - 28 U/min in Schritten von 2 U/min
Geräuschpegel:	< 49 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld
Akkulaufzeit	Nominal 10 Monate bei 1x AUF/AB pro Tag.
Ladezeit	< 4,5 Stunden
Lebensdauer	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einem Wellendurchmesser von 40 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 12 V DC, 2600 mAh
Anzeige schwacher Akku	LED; reduzierte Antriebsgeschwindigkeit
Antenne:	Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.



12 V DC Akkuantrieb

Tilt & Lift 25 RTS Central



NEU



Der Tilt & Lift 25 RTS Central ist ein flüsterleiser Doppelausgangs-antrieb. Er ist speziell für Innenjalousien und erlaubt das genaue positionieren der Lamellen. Er zeichnet sich durch ein neues geräuschärmeres Design aus.

Hauptfunktionen

- Soft-Start und-Stopp: Schont das Endprodukt und wirkt elegant
- Einstellbare Geschwindigkeit von 10 bis 30 U/min
- Flüsterleise durch neues Design
- Kompatibel mit Modulis-Funktionen
- Batteriebetriebener Antrieb: Spannungsversorgung mit Batterien, Akkus, Solarpack oder Netzstromversorgung
- Genaues Positionieren der Lamellen
- Mittige Installation: Für eine große Anwendungsbreite (z. B. maßgefertigte Lamellen)

Produktvorteile

Einfacher Einbau

- Geeignet für Kopfschienen mit mindestens 25 x 25mm
- Doppelausgangs-antrieb zur Installation in der Mitte der Kopfschiene

Unkomplizierte Installation

- Kompatibel mit Konzept 25 Zubehör

Zuverlässigkeit und Rentabilität

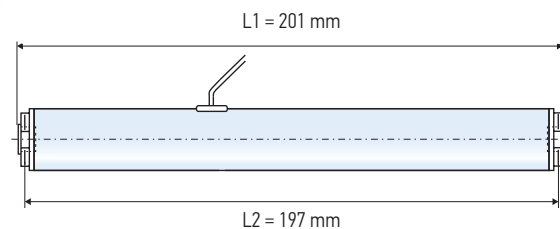
- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Artikel-Nr.

Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1) 1 003 293

Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25) 1 003 294

Technische Daten



Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Endschaltereinheit:	Elektronisch
Länge:	201 mm
Nenn Drehmoment:	0,8 Nm
Einstellbare Geschwindigkeit:	18 bis 30 U/min in Schritten von 2 U/min
Nenn Drehzahl:	30 U/min
Geräuschpegel:	~50 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200 m im freien Feld
Batterieautonomie:	8 Monate
Lebensdauer:	5.000 Zyklen (mindestens 2 m hoch auf einer Spule von 20 mm) - EN 13120
Spannungsversorgung:	Externe primäre Batterie oder aufladbarer Akku

Antenne:

Länge 15 cm, nicht kürzen oder verlängern. Für maximale Sendeweitreichweite darf sie nicht offengelegt werden oder in Kontakt mit Metallflächen kommen. Die Antenne muss für optimale Leistung möglicherweise anders positioniert werden.

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung



Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen. Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und lauffeisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30



Sonesse® 40



Sonesse® 50



Sonesse® Ultra 50



Leiser Betrieb

Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

Diskrete Optik

Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Einfache Integration

Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden.

Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

Ultra

Ultra Innovativ - patentierte Technologien ermöglichen hohe Leistung und leise Bewegung auf kompakter Größe

Ultra Leistungsstark & Flexibel - Mit 6 Nm können Sie 95 % aller Behänge motorisieren.















Ultra Leise

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.

	Sonesse® 30	Sonesse® 40			Sonesse® 50			Sonesse® Ultra 50	
								AC	DC
Geräuschpegel (in dBA (W)*)	< 44	< 45			< 44	< 50		< 38	< 36
Drehmoment (in Nm)	2	1,3	3	6	3	6	6	6	4
Drehzahl (in U/min)	28	50	30	20	28	28	17	20	20
Spannungsversorgung	24 V DC	230V 50 Hz			230V 50 Hz			230V 50 Hz	24 V
Technik	  	  			  			  	 

* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:



io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort

io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.



RTS – Funktechnologie von Somfy

Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert. Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.



WT – verdrahtete Technik

Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.



DRY CONTACT

Ansteuerung über potentialfreie Kontakte



Somfy Digital Network RS485

Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung

Sonesse®:

überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innensonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser

Sonesse 30 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 30 RTS - 24 V – Schnellläufer

Der Funkantrieb ab 38 mm Wellen. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Exakte Positionierung der Behänge mit dem Soliris Variation RTS II Stellrad. Mit weißem, schmalen Antriebskopf fñgt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.



Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RTS	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 001 524

Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V – Schnellläufer

Der über potentialfreie Kontakte ansteuerbare 24 V Antrieb Sonesse 30 DCT kann ab Wellen mit einem Durchmesser von 38 mm eingesetzt werden. Die Einstellung der Endlagen sowie weitere Funktionen wie z.B. Anpassung der Laufgeschwindigkeit erfolgt bequem über ein Einstelltool (siehe Seite 415). Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fñgt sich der Sonesse 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.



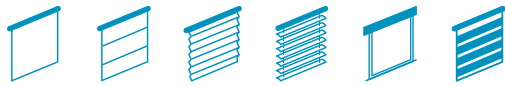
Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 DCT	2	28	3,2 A (< 300 ms)	408	1 000 668

Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V – Schnellläufer

Mit dem digitalen Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 lassen sich Ihre Rollos problemlos in die Gebäudesteuerung einbinden. Als Steuerung dient der Somfy animeo KNX RS485 Motor Controller. Die Antriebseinstellung erfolgt bequem über das RS485 Setting Tool (Seite 415)



Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RS485	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 00 658

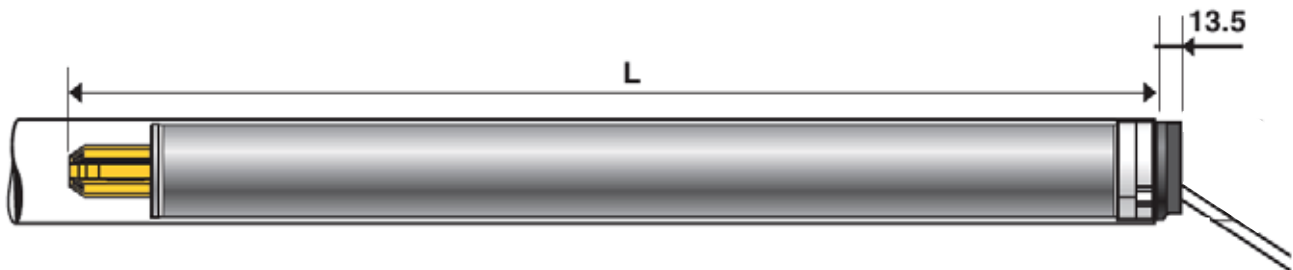


Funkeinsteckantrieb

NEU

Sonesse 40 io

Der Sonesse 40 io wurde speziell für erhöhte Anforderungen im Innenbereich designt. Die Antriebe bieten optimalen akustischen Komfort und zeichnet sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die Endlager können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der io-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 io wieder.



Bezeichnung	Nm	U/min	Länge (L) in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	1,3	50	535	1 003 222
Sonesse 40 io 3/30 VVF	3	30	504	1 003 224
Sonesse 40 io 6/20 VVF	6	20	535	1 003 226

Hauptfunktionen

- Flüsterleise durch neues Design
- „my“-Position: Mit nur einem Klick ihre Lieblings Position anfahren
- Endlagen über Fernbedienung einstellbar
- Schmäler Motorkopf: Schwarzer, unauffälliger Kopf für unauffällige Integration
- Kompatibel mit Sonnenschutz Funktionen
- Kompatibel zu io Steuerungen
- Kompatibel mit Modulis-Produkten
- Positions Rückmeldung: Erfahren sie als erster, wenn ihr Rollo die gewünschte Position erreicht hat
- Konfigurierbar mit EMS2
- Konfigurierbar mit „Set&Go“

Produktvorteile

Einfach

- Passend für Welleninnendurchmesser ab 37mm
- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Endprodukten
- Von 1,3 bis 9 Nm
- Gleiche Montage wie beim Sonesse 40 RTS

Unkomplizierte Installation

- Integrierte Antenne
- Schlafmodus verhindert versehentlichen Zuweisung

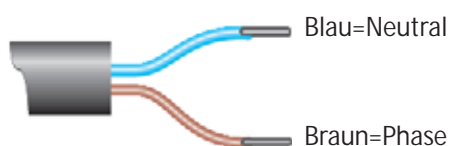
Einfaches Einstellen

- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender
- Einfaches Einstellen mit EMS2 oder „Set&Go“

Zuverlässig und rentabel

- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Anschluss



Technische Daten

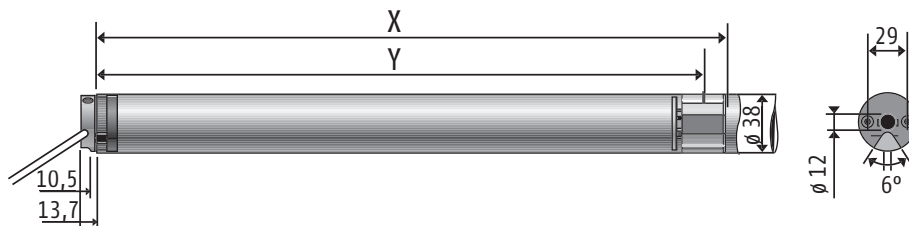
Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 31
Geräuschpegel	< 49 dBA
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Funkreichweite	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld

Sonesse 40 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Bei Einsatz in der Jalousie (CTS40) kann mit dem Soliris Variation RTS II Stellrad eine optimale Wendefunktion erzielt werden. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 RTS Antrieben wieder. Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 456.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß

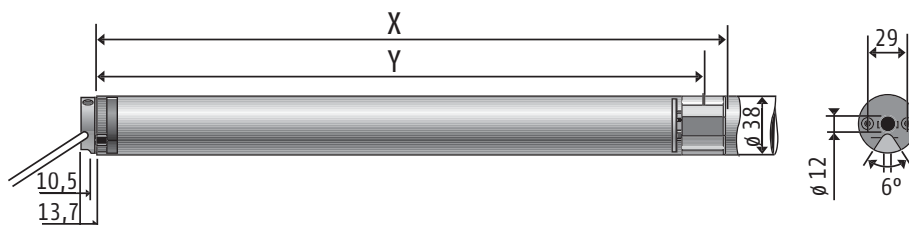


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30 RTS	3	30	95	504	480	1 001 574
Sonesse 40 6/20 RTS	6	20	120	535	511	1 001 578

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt über ein Rändelrad am Antriebskopf. Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 456.



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30	3	30	95	462	441	1 001 548
Sonesse 40 6/20	6	20	120	494	473	1 001 549

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

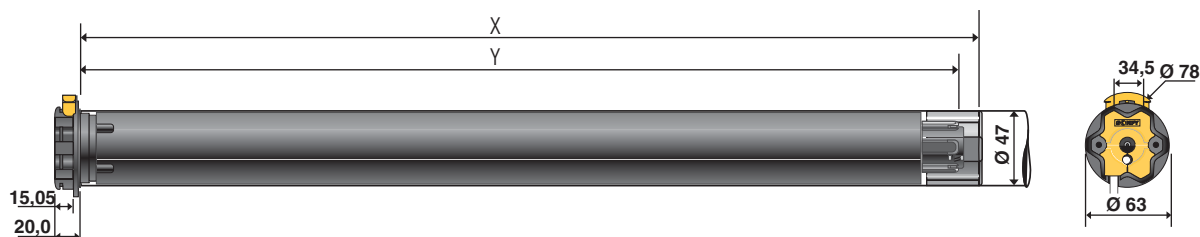
Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funkeinsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in dem Sonesse 50 RTS wieder.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 457.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß

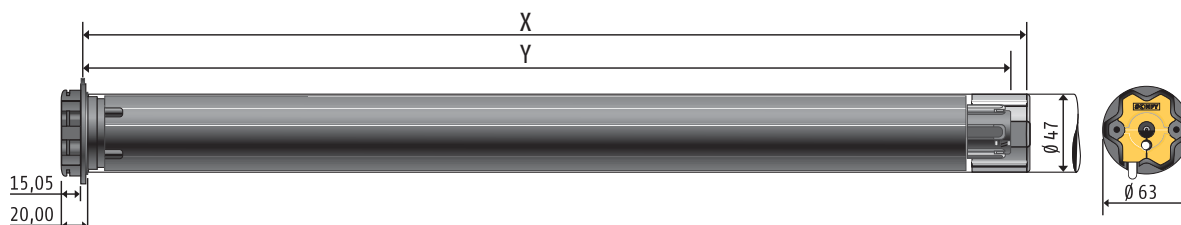


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RTS	6	17	120	603	590	1 001 782
Sonesse 50 RTS	6	28	146	653	640	1 001 787

Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet optimalen akustischen Komfort. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt am Antriebskopf.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 457.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50	6	17	120	553	540	1 001 784
Sonesse 50	6	28	146	603	590	1 001 789

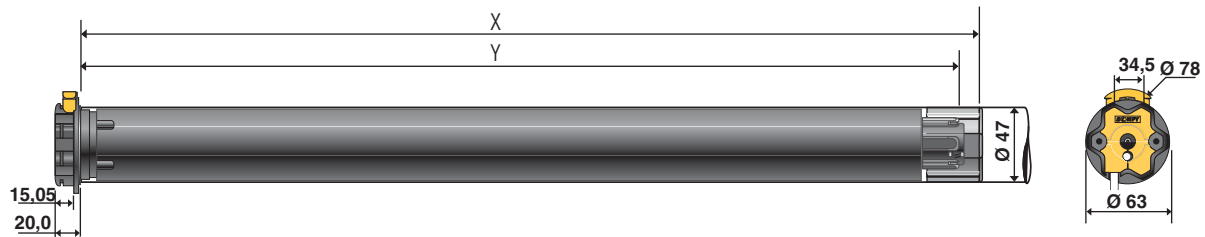
Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 50 RS485 – 230 V – Schnellläufer

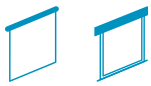
Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Über die digitale RS485 Schnittstelle lässt sich der Antrieb komfortabel und präzise ansteuern. Die Einbindung in die Gebäudesteuerung erfolgt mit unserem animeo KNX RS485 Motor Controller. Permanente Spannungsversorgung mit 230 Volt.

Einstelltool auf Seite 457.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß (230 V) und 2 m Datenkabel weiß

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RS485	6	28	146	653	640	1 002 382



Sonesse Ultra 50 Baureihe

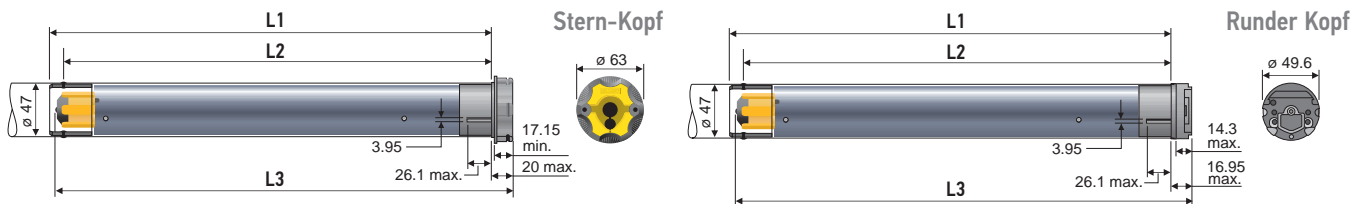
Sonesse Ultra 50 AC

NEU



Ultra Leise

Der leiseste und stärkste Motor im Markt < 38db(A). Ultra Leise. Verfügbar als AC und DC Variante. Passend für Ultra Leises Zubehör. Verfügbar für drei Technologien: Verdrahtet(WT), Funk(RTS), Bussteuerung (RS485)



Bezeichnung	Nm	U/min	Länge (L1) in mm	Artikel-Nr.
Sonesse Ultra 50 RH 6/20	6	20	808	1 003 045
Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	6	20	808	1 003 046
Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	6	20	808	1 003 048

Hauptfunktionen

- Ultra Leise
- „my“-Position: Mit nur einem Klick ihre Lieblings Position anfahren
- Endlagen über Fernbedienung einstellbar (RTS)
- Synchrones & genaues Positionieren der Behänge
- Schmäler Motorkopf: Schwarzer, unauffälliger Kopf für unauffällige Integration
- Kompatibel mit Sonnenschutz Funktionen
- KNX Integration: Ein hochwertiger Standard für Objekte unterschiedlichster Größen
- Positions Rückmeldung (RS485): Erfahren sie als erster, wenn ihr Rollo die gewünschte Position erreicht hat

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP31
Endlager:	Elektrisch
Einschaltzeit:	4 Minuten
Geräuschpegel	< 38db (A)
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld

Produktvorteile

Ultra Leistungsstark

- 6 Nm sind Ausreichend für 95% aller Behangarten

Ultra Flexibel

- Passend für Welleninnendurchmesser ab 50mm
- Ein Antrieb für eine große Bandbreite von Endprodukten

Unkomplizierte Installation

- Schlafmodus verhindert versehentliche Zuweisung (RTS)
- Digital Steuerbar und gemacht für KNX-Steuerungen (RS485)
- Alle Vorteile von RS485 und animeo KNX Steuerungen
- Einstellung der oberen und unteren Endlage mit dem Sender (RTS)

Zuverlässig und rentabel

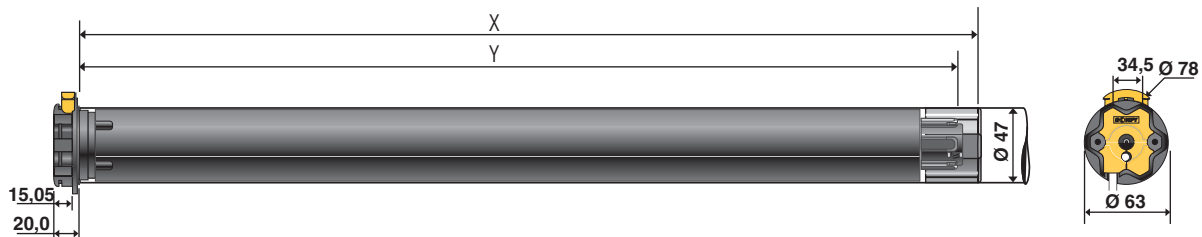
- Sicheres Funkprotokoll (RTS)
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

	Länge in mm bei Sernkopf	Länge in mm bei Rundem Kopf
L1	808	808
L2	795	795
L3	823	820

50er Baureihe

Einsteckantrieb LT 50 – 230 V – Schnellläufer

Durch seine hohe Drehzahl ist der LT 50 Schnellläufer der ideale Antrieb für die Anforderungen im Innensonnenschutz. Die Schnelleinstellung der wiederholgenauen Endabschaltung erfolgt über die HiPro Druckschalter.

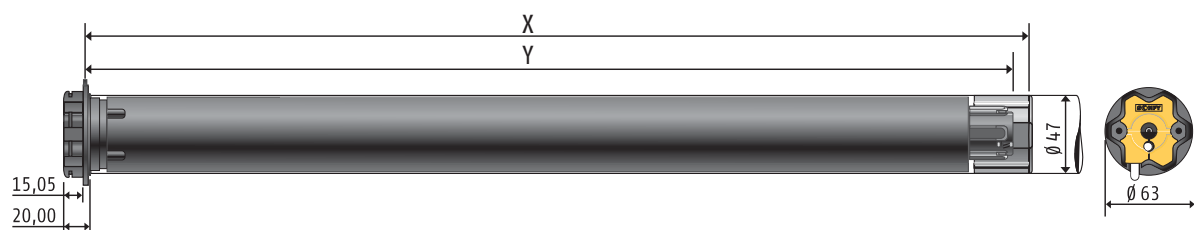


230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
LT 50 Hermes 4/32	4	32	90	505	490	1 030 011
LT 50 Ariane 6/32	6		120	525	510	1 032 065
LT 50 Atlas 15/32	15		240	605	590	auf Anfrage

Funkeinsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V – Schnellläufer



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Altus 50 RTS 6/32	6	32	120	655	640	1 033 003
Altus 50 RTS 6/54	6	54	160			auf Anfrage
Altus 50 RTS 10/32	10	32	160			auf Anfrage



24 V DC Baureihe

Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V DC

Der Roll Up 28 WT ist der neue kleine Rolloantrieb von Somfy. Er kann in viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser eingesetzt werden. Ihre Vorteile:

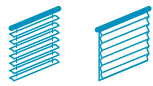
- Elektronische Endlagen - über Schalter einstellbar
- Hohe Abschaltgenauigkeit +/- 5%
- 0,8 Nm Drehmoment
- Durch Steckerkupplung flexible Leitungslänge
- 3 Versionen zur Auswahl
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
Roll Up 28 WT PIN	0,8	30	320 ¹	1 002 832
Roll Up 28 WT Flansch	0,8	30	320 ¹	1 002 833
Roll Up 28 WT Sternloch	0,8	30	320 ¹	1 002 834

¹ max. Blockierstrom = 1000 mA

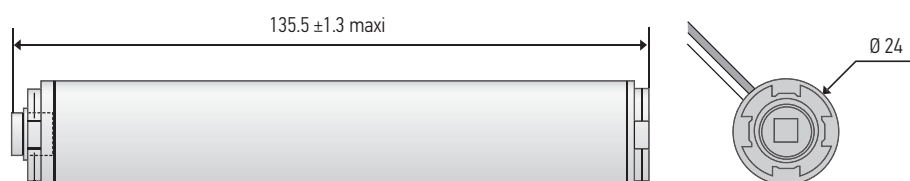


24 V DC Baureihe

Antrieb LV 25 – 24 V

Der Seitenantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

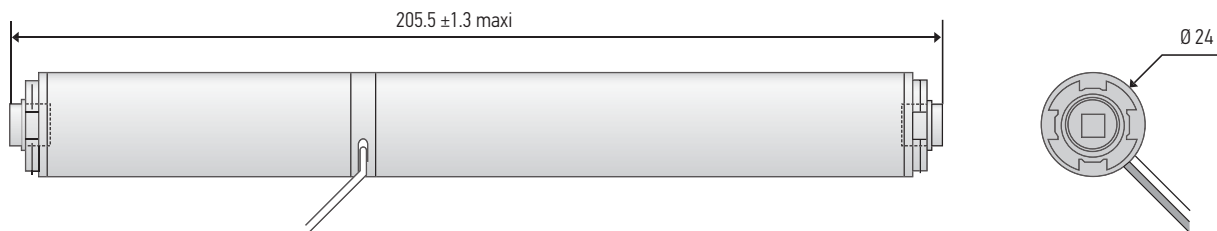


Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LV 25 - B44	0,4	40	1100	1 000 030
LV 25 - B64	0,6		1100	1 000 029

Antrieb LW 25 – 24 V

Der Mittelantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - B44	0,4	40	1100	1 000 032
LW 25 - B83	0,8	30	1200	1 000 031



24 V DC Baureihe

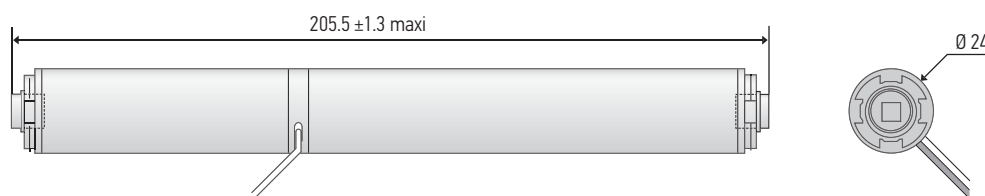
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V

Die Encodertechnologie bietet mit diesem Antrieb in Verbindung mit dem Somfy Steuerungssystem animeo Moco DC-E (IB+ / KNX / LON) folgende zusätzliche Vorteile:

- Sehr guter Gleichlauf bei mehreren Anlagen
- Optimales Erscheinungsbild sowie Erhöhung der Lebensdauer der mechanischen Komponenten (keine mechanischen Endlagenschalter)
- Softstart und Softstopp
- Dual-Speed-Control, schnelle Auf- und Ab-Fahrt, langsame und präzise Lamellenwendung

! Der Antrieb darf nur mit den geeigneten Somfy Encodersteuerungen betrieben werden.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß



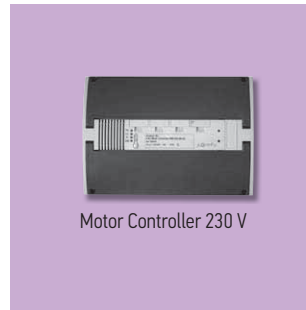
Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - E 83	0,8	30	1300	1 000 014



Passend für alle Einsatzbereiche



Größtmögliche Flexibilität bei der Steuerungsauswahl



Motor Controller 230 V

animeo IB+
animeo KNX
animeo Lon



Manuelle Bedienung ohne Beschädigung des Vorhangs

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Geeignet für die meisten Vorhangarten und -größen bis 12 m und 60 kg
- Gebogene Schienen bis 30 cm Radius möglich
- Seitliches oder mittiges Öffnen
- Optionaler Tandembetrieb
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen:
 - 230 V
 - Somfy RTS-Funktechnologie
 - Steuerungen mit potentialfreien Ausgängen



SEITLICHES ÖFFNEN



MITTIGES ÖFFNEN

Einfachste Installation

- Keine Einstellung der Endlagen erforderlich
- Antrieb kann links oder rechts installiert werden
- Einfache und sichere Installation

Dauerhafter Komfort

- Sanfter und leiser Betrieb mit „Soft Stopp & Soft Start“
- „my“-Taste zur komfortablen Ansteuerung einer gewünschten Komfortposition des Vorhangs



Motorisierte Vorhänge

Irismo



Artikel-Nr.

Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß

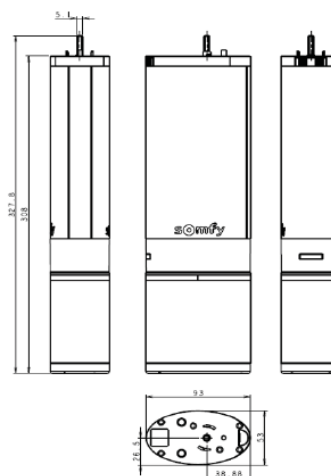
1 002 353

Der Irismo 45 RTS ist ein flüsterleiser Akkuantrieb für Vorhänge mit bis zu 45kg. Er verfügt über einen formschönen, integrierten Lithium-Ionen-Akku für ein diskretes Design und bequemes Aufladen.

Produktvorteile

- Komplettlösung für Behänge mit bis zu 45kg und 10m
- Flüsterleiser Betrieb
- Touch Motion: Der Behang fährt nach kurzem Ziehen selbstständig in die entsprechende Richtung
- Jederzeit Manuell Bedienbar
- Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit Visuelle und akustische Information über niedrigen Akkuzustand
- Kostengünstiger Einbau ohne Elektriker
- Gleichmäßige Bewegung mit verstellbarer Geschwindigkeit
- Steuerung mit Fernbedienung bis hin zur Smart-Home Integration
- Diskretes Design ohne Kabel oder externe Batterien
- Sicheres Funkprotokoll
- Qualität und Garantie von Somfy
- „So Open with Somfy“

Technische Daten



Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzart:	IP 30
Nenn Drehmoment	0.6/1.0 Nm
Maximaler Stillstands Drehmoment:	0.7/1.1 Nm
Nenn Drehmoment:	0.8 Nm
Nenn Drehzahl:	87.5 U/min
Einstellbare Geschwindigkeit:	140 / 122.5 / 105 / 87.5 U/min
Geräuschpegel:	< 45 dBA
Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld
Akkulaufzeit:	Nominal 9 Monate
Lebensdauer:	TBC
Spannungsversorgung:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku
Anzeige schwacher Akku:	LED und Akustisches Signal

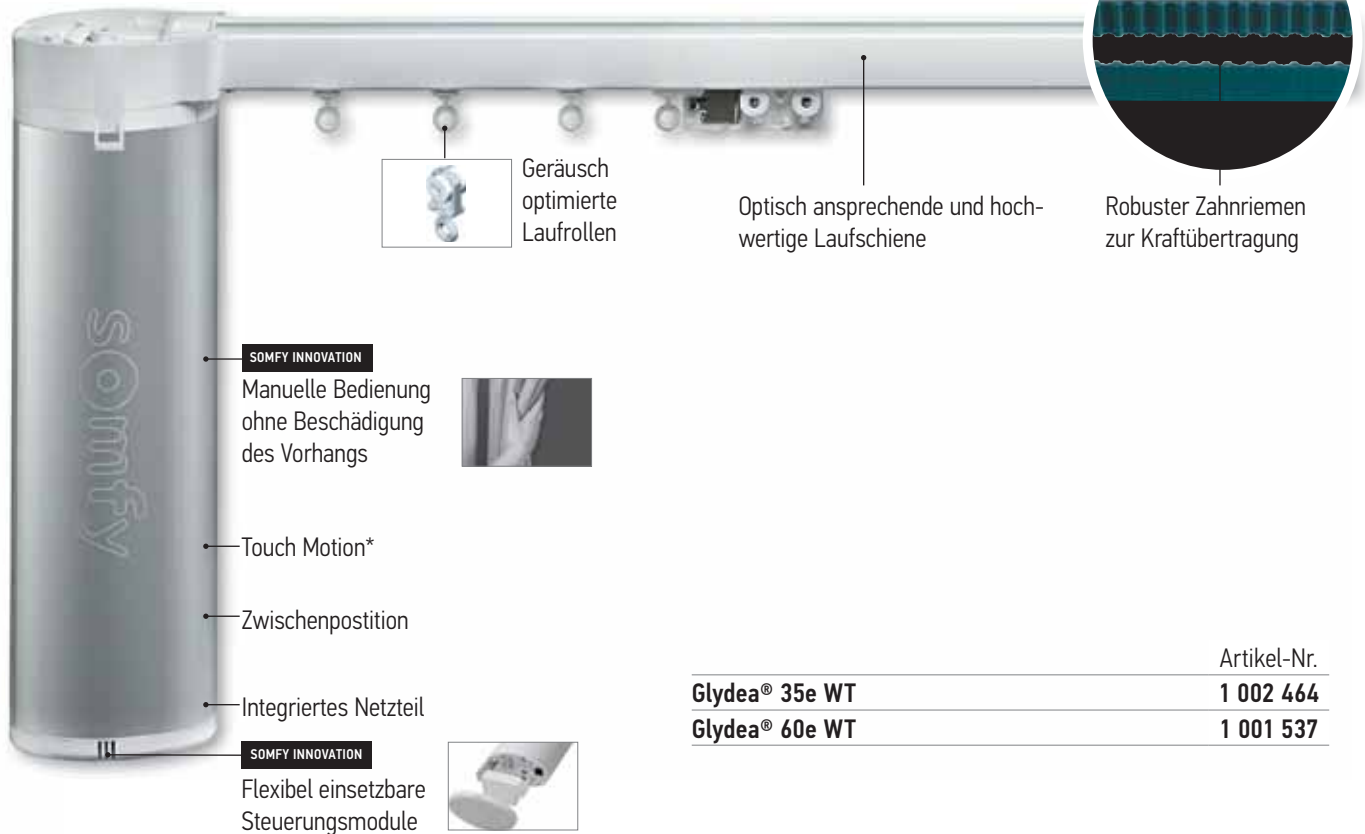


Motorisierte Vorhänge

Glydea

Auslauf
1. Quartal
2020

Dank der Beschränkung auf zwei Antriebstypen und der hochwertigen Laufschiene kann Glydea® unkompliziert gehandhabt und zeitsparend installiert werden. Den Anforderungen Ihrer Kunden kommt das Somfy Antriebssystem optimal entgegen.



	Artikel-Nr.
Glydea® 35e WT	1 002 464
Glydea® 60e WT	1 001 537

Technische Daten

	Glydea® 35e WT	Glydea® 60e WT
Spannungsversorgung	90 V bis 250 V und 50/60 Hz	90 V bis 250 V und 50/60 Hz
Leistung	60 W	120 W
Durchschnittliche Geschwindigkeit	12,5 - 20 cm/s	12,5 - 20 cm/s
Permanente Geschwindigkeitsüberwachung	Ja	Ja
Einstellung der Geschwindigkeit möglich	Ja	Ja
Endlageneinstellung	automatisch, optional manuell	automatisch, optional manuell
Maximale Schienenlänge	12 m	12 m
Maximales Behanggewicht (gerade Schiene)	35 kg	60 kg
Ansteuerung	230 V Ansteuerung	230 V Ansteuerung
Steuerungsoptionen*	Potentialfrei, RTS	Potentialfrei, RTS
Buchse für Steuerungsoption	RJ 12-Buchse	RJ 12-Buchse
Minimaler Biegeradius der Schiene	30 cm	30 cm
Minimaler Kurvenradius der Schiene	3 m	3 m
Touch Motion* (Auto-Start durch leichten Zug am Behang)	Ja	Ja
Manuelle Bedienung des Behangs möglich	Ja	Ja
Soft-Start	Ja	Ja
Soft-Stopp	Ja	Ja

* Bei Anschluss mit 230 V Dauerspannung

Antrieb – Steuerungskompatibilität

	Fernbedienungen						Schaltuhr und Sensoren				Smart Home		Kabel- gebundene Steuerung
	Telis 1 RTS	Telis 4 RTS	Soliris Variation RTS II	Telis 16 RTS	Smoove origin	Smoove RTS/io	Telis 1 Chronis	Telis 6 Chronis	Thermo- sunis RTS	Sunis RTS	TaHoma	Connexoon RTS/io	Kabel- gebundene Steuerung
Rolloantriebe													
Roll up 24 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Roll up Basic 28 RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonnesse 28 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonnesse Ultra 30 WF RTS Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sonnesse 30 RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonnesse 40 RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonnesse 50 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonnesse Ultra 50 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Roll up 28 WT	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	•
Sonnesse 30 DCT/RS 485													•
Sonnesse 40 WT													•
Sonnesse 50 WT/RS 485													•
Sonnesse Ultra 50 WT/RS 485													•
Antriebe für Jalousien, Plissee- und Raffrollos													
Tilt & Lift 25 WF RTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
LV/LW 25, 24 V DC WT	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	a*	•
Vorhänge													
Irismo 45 WF RTS	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	
GLYDEA ULTRA 60 RTS	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	
GLYDEA ULTRA 60 WT/DCT													•

a* = kombiniert mit externem RTS-Empfänger

24 V-Funkempfänger

Externer 24 V-Funkempfänger



Artikel-Nr.

Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 135

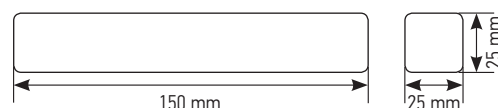
Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

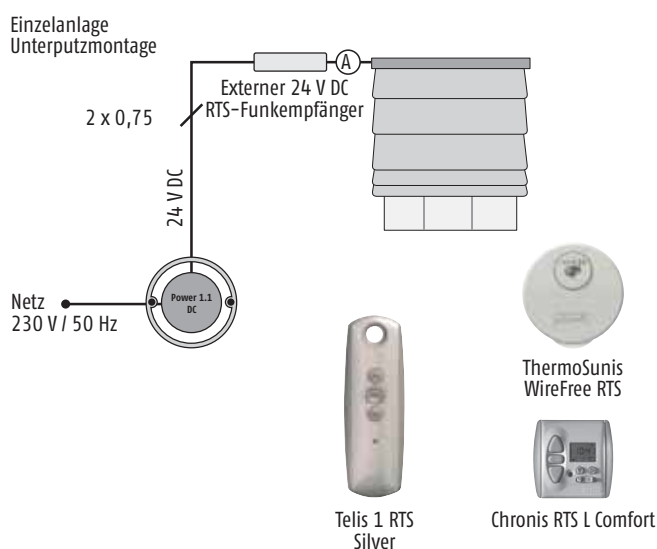
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten

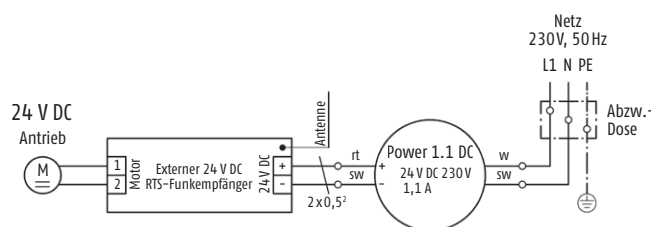


Montage:	Aufputzgehäuse
Betriebsspannung:	24 V DC
Schaltstrom:	max. 1,3 A
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	2 Antriebe
LW B 83	2 Antriebe
Abmessungen (BxHxT):	150 x 25 x 25 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.

24 V-Funkempfänger

Integrierter 24 V-Funkempfänger

Artikel-Nr.

Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 140

Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

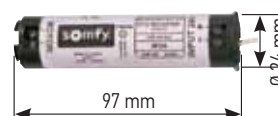


Funkempfänger zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten



Montage: in Oberschiene

Betriebsspannung: 24 V DC

Schaltstrom: max. 1,3 A

Schutzart: IP 20

Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 40 °C

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Typ Antrieb: Kleingruppe für bis zu:

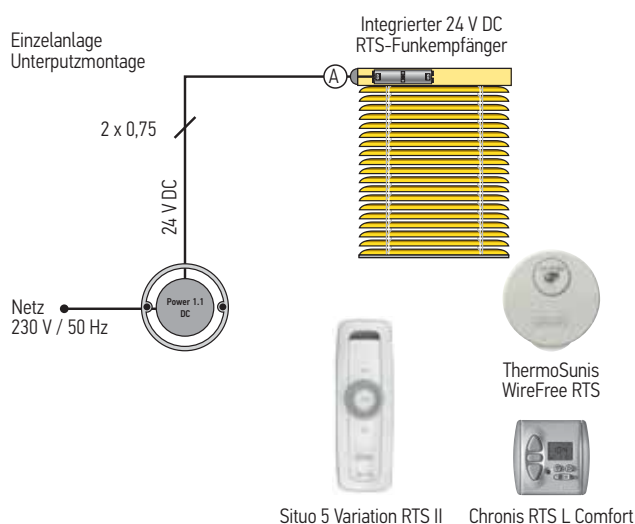
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44 2 Antriebe

LV B 64 2 Antriebe

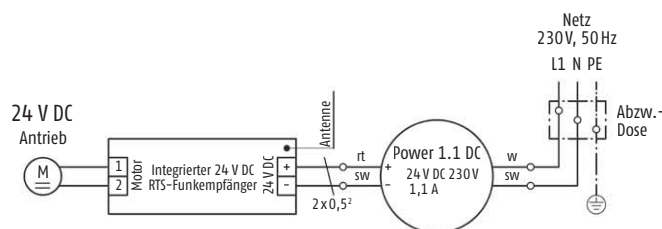
LW B 83 2 Antriebe

Abmessungen (ØxB): 24 x 97 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+/-) geachtet werden.



Funkwandsender

Funkwandsender Somfy Smoove 1 IN RTS



Smoove 1 IN RTS
Pure Shine

Smoove 1 IN RTS
Black Shine

Smoove 1 IN RTS
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Artikel-Nr.

Smoove 1 IN RTS Pure Shine **1 810 873**

Smoove 1 IN RTS Black Shine **1 810 902**

Smoove 1 IN RTS Silver Shine **1 810 904**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Funkwandsender Somfy Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Artikel-Nr.

Smoove Origin RTS Pure **1 810 880**
inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

Smoove Origin IN RTS Pure **1 811 218**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 153. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 152.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)



Funkwandsender

Smoove 1 IN RTS 0/C



Smoove 1 RTS 0/C
Pure Shine



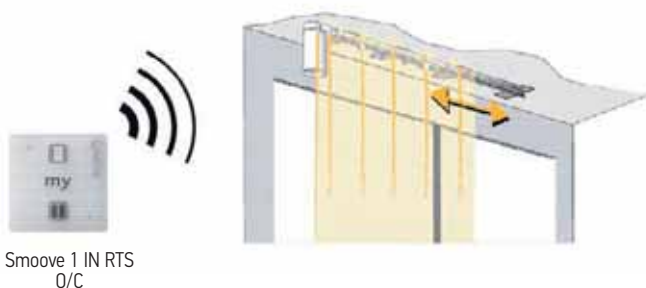
Smoove 1 RTS 0/C
Black Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Öffnen- und Schließaste zur komfortablen Bedienung des Vorhangs oder der Vertikaljalousie
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip



Smoove 1 IN RTS
0/C

Artikel-Nr.

Smoove 1 IN RTS 0/C Pure Shine 1 811 009

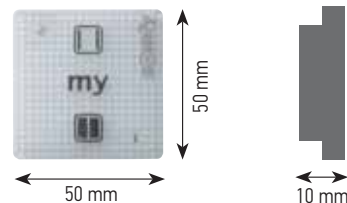
Smoove 1 IN RTS 0/C Black Shine 1 811 011

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passende Adapterrahmen siehe Seite 153.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme 9 016 911
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure 9 015 022

Smoove Rahmen Silver Mat 9 015 025

Smoove Rahmen Black 9 015 023

Smoove Rahmen Light Bamboo 9 015 027

Smoove Rahmen Amber Bamboo 9 015 026

Smoove Rahmen Cherry 9 015 236

Smoove Rahmen Walnut 9 015 237

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) 9 015 238



Funkhandsender

Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II



Situo 1 Variation
RTS II



Situo 5 Variation
RTS II



Situo 1 Variation
Soliris RTS II

- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.

Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

Funkhandsender Situo 1 RTS II / Situo 5 RTS II

NEU

verfügbar
1. Quartal
2020



Situo 1 RTS
Pure II



Situo 1 Soliris RTS
Pure II



Situo 5 RTS
Pure II



Situo 5 Soliris RTS
Pure II

	Artikel-Nr.
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender

Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm



Funkhandsender

Auslauf
2. Quartal
2020

Funkhandsender Somfy Telis 1/4 RTS



Telis 1 RTS
Pure

Telis 1 RTS
Silver

Telis 1 RTS
Patio

Telis 1 RTS
Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie



Telis 4 RTS
Pure

Telis 4 RTS
Silver

Telis 4 RTS
Patio

Telis 4 RTS
Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk.

Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Technische Daten

Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Umgebungsbedingungen Telis Patio: Terrasse

Schutzart: IP 30

Schutzart Telis Patio: IP 44

Funkfrequenz: 433,42 MHz



Funkhandsender/-programmierschaltuhr

Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	1 811 020
Telis 16 RTS Silver	1 811 021

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funkprogrammierschaltuhr Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis RTS
Pure

Telis 6 Chronis RTS
Silver

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer
RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu
6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag

	Artikel-Nr.
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm



Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

ThermoSunis Indoor
WireFree RTS

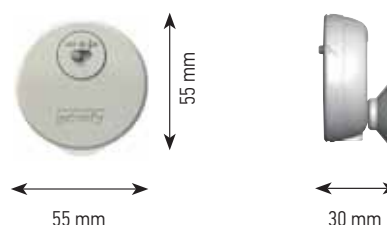
9 013 708

Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy RTS-Funkantrieben und Somfy RTS-Funkempfängern

Produktvorteile

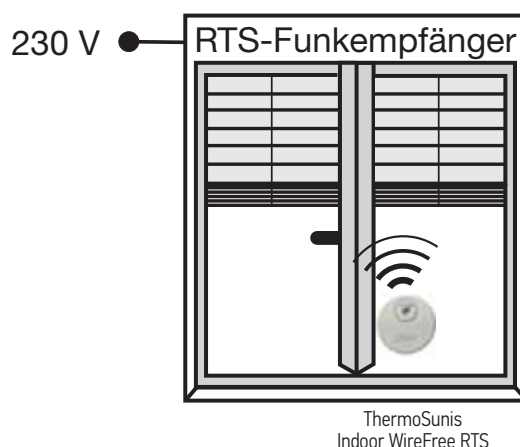
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Behänge wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder in die untere Endlage
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, kann der Fahrbefehl unterdrückt werden, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe oder auf dem Fensterbrett
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

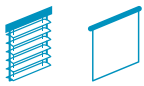
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip





24 V - Motoreinzelsteuergerät

Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie



Artikel-Nr.

Centralis DC IB Rollo 1 810 287

Centralis DC IB Jalousie 1 810 261

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

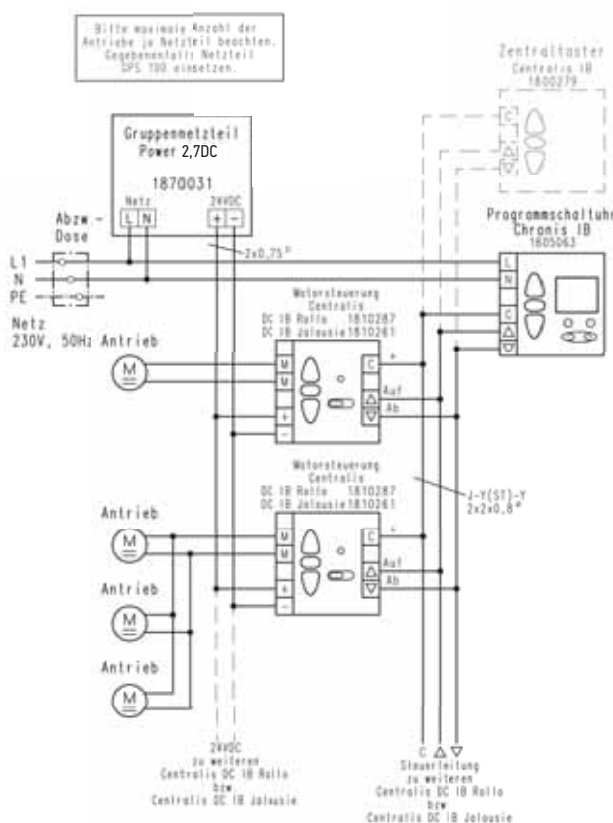
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 148.

Komfortable und einfache Steuerung eines oder mehrerer 24V-DC-Antriebe
 Centralis DC IB Rollo: für 24 V-Rolloanwendungen
 Centralis DC IB Jalousie: für 24 V-Jalousieanwendungen

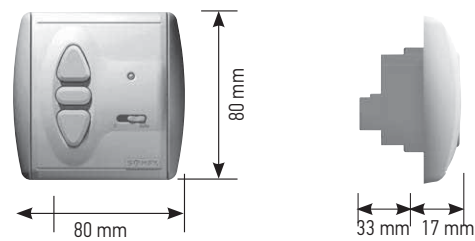
Produktvorteile

- Steuersystem für komfortable Einzel-, Kleingruppen- und Zentralbedienung
- Zentralsteuerung über Taster, Sonnenautomatik oder Programmschaltuhr
- Ein-/Aus-Schiebeschalter für zentralen Automatikbefehl
- Modernes inteo-Design
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Eine Taste – eine Funktion

Anschluss



Technische Daten



Montage: Aufputz / Unterputz

Betriebsspannung: 24 V DC SELV

Schaltspannung: 24–39 V DC

Schaltstrom: max. 1,8 A

Ausgangssicherung: elektronisch 1,8 A

Schutzart: IP 40

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 50 mm

Betriebstemperaturbereich: +5°C bis +40°C

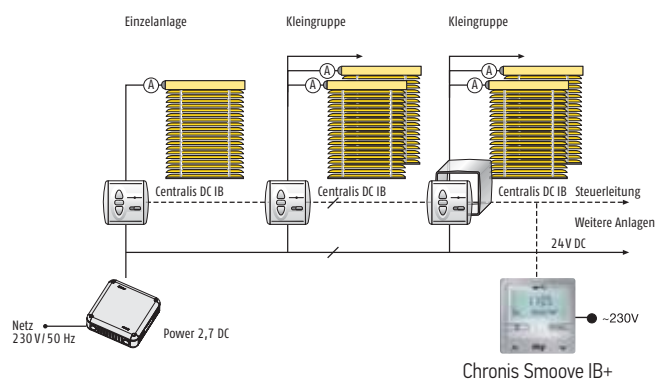
Typ Antrieb: Kleingruppe für bis zu:

R 28 WT / LW B 44 / LV B 44 3 Antriebe

LV B 64 3 Antriebe

LW B 83 3 Antriebe

Funktionsprinzip





Zentraltaster

Smoove Origin IB



Smoove Origin IB
Pure Shine

Artikel-Nr.

Smoove Origin IB Pure Shine

1 811 272

Lieferumfang: Smoove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung,

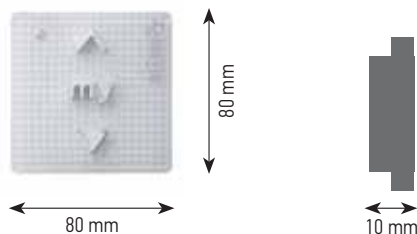
Passender Adapterrahmen siehe Seite 153.

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

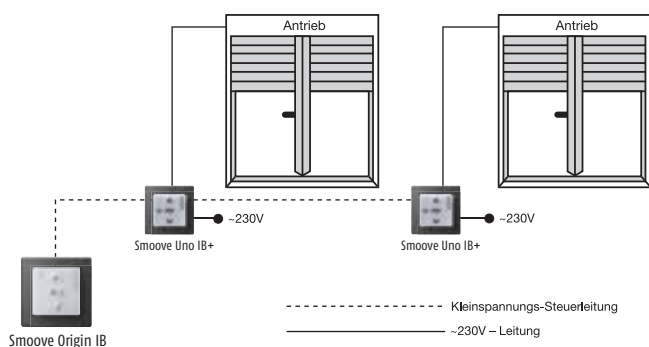
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- „my“-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

Technische Daten

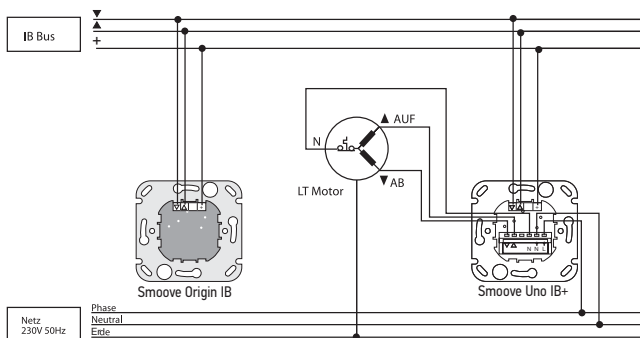


Eingangsspannung (max.)	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 10 mm

Anschluss



Funktionsprinzip



Schalernetzteil

Inis DC



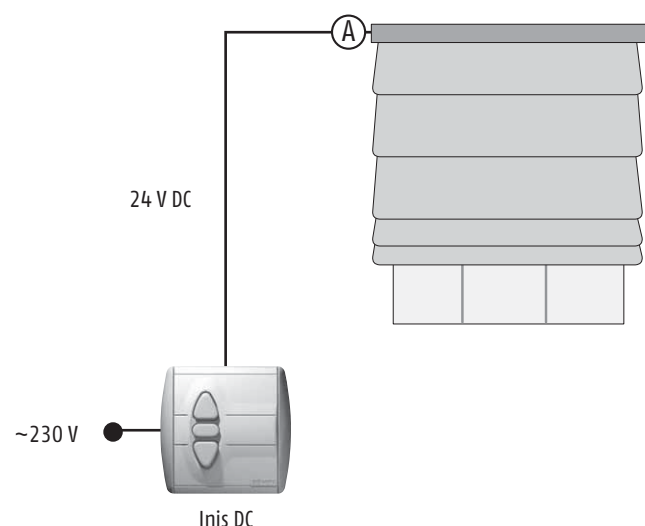
Schalter mit integriertem Netzteil zur einfachen Ansteuerung von 24 V-DC-Antrieben

- Inis DC Rollo für 24 V-Rolloanwendungen
- Inis DC Jalousie für 24 V-Jalousieanwendungen

Produktvorteile

- Einfache Montage und Anschluss in Standard Unterputzdose oder Aufputzdose
- Steuerung mit integriertem Trafo
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Inis DC Jalousie mit Tipp-Funktion
- Inis DC Rollo mit Rast-Funktion

Funktionsprinzip

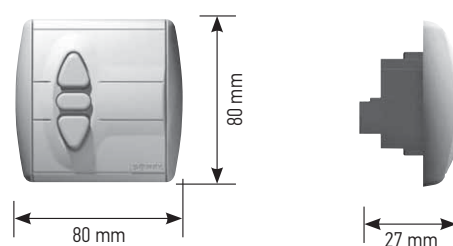


	Artikel-Nr.
Inis DC Rollo	1 870 071
Inis DC Jalousie	1 870 072

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

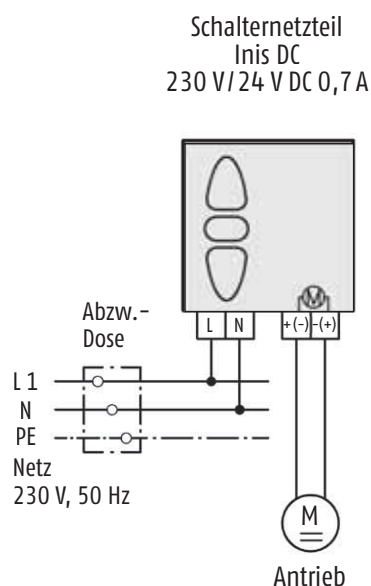
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 150.

Technische Daten



Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung geregelt:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	0,7 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 0,9 A
thermisch 70 °C	
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	1 Antrieb
LW B 83	1 Antrieb
LT 28	1 Antrieb

Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure

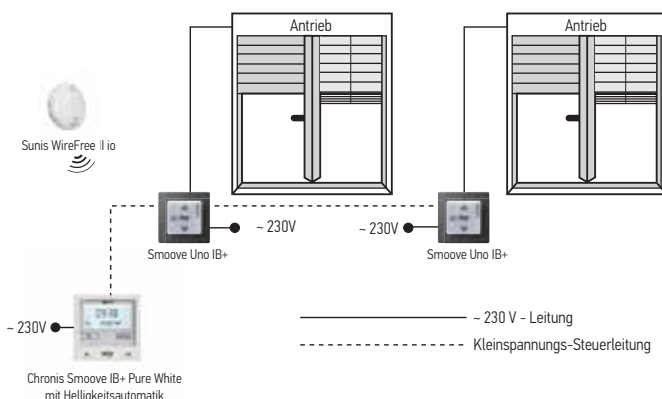
NEU

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 136

Funktionsprinzip

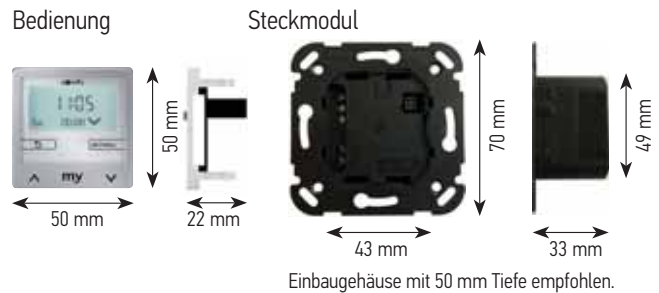


	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree II io	1 818 285

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 152.
Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

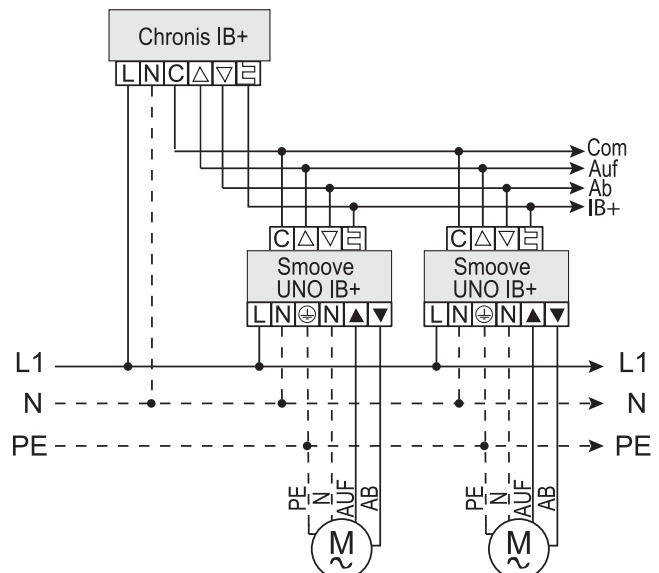
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 34.

Technische Daten

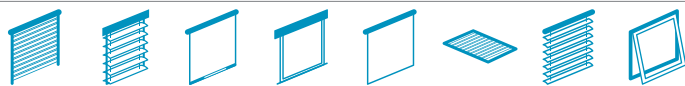


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss



Innen-
sonnenschutz



Somfy animeo IB+ und KNX

Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

IB+ 4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 DC / DC-E Motor Controller WM **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

4 DC / DC-E Motor Controller DRM **1 860 200**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung
- In Kombination mit dem Somfy DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller)
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienergonomie

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 127**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

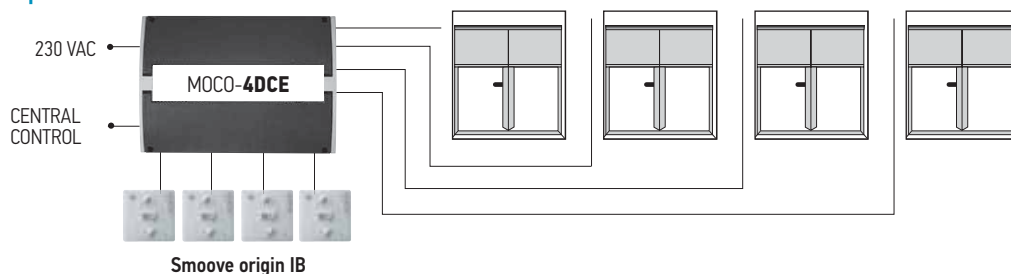
- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht
- Exakte Positionierung der Jalousien
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

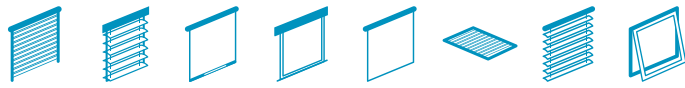
Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

Funktionsprinzip



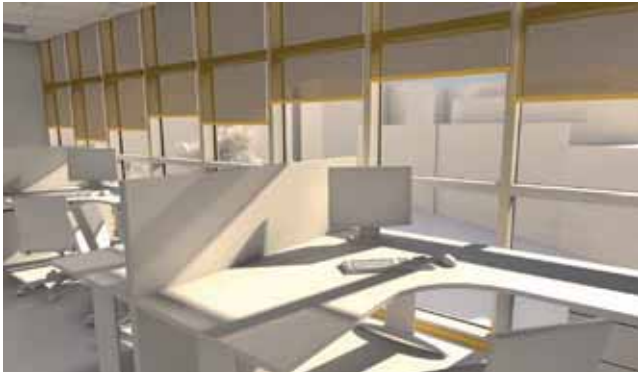
Innen-
sonnenschutz



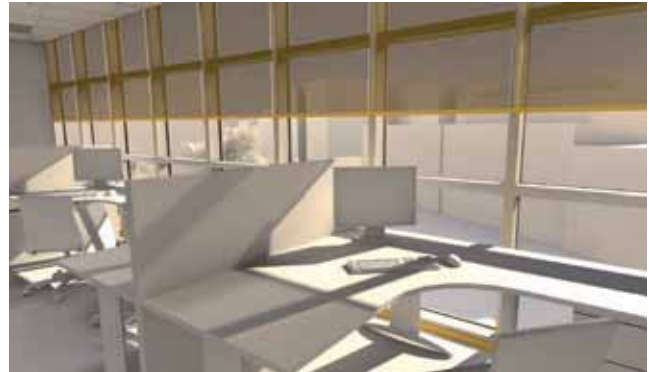
Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision

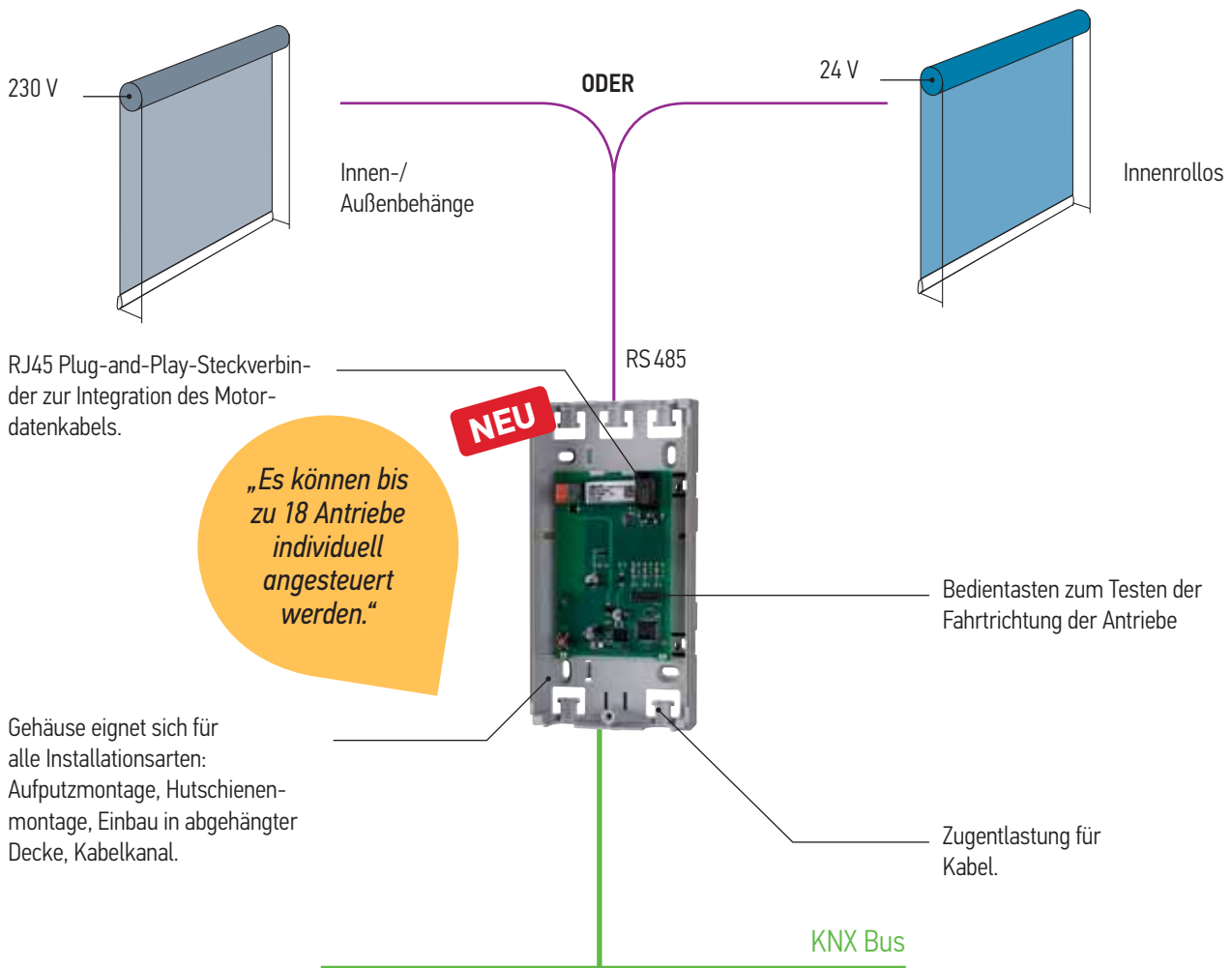
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign

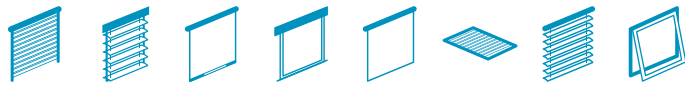


Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb





Somfy animeo KNX®

Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM

Artikel-Nr.

KNX RS485 Motor Controller WM

1 860 286

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B × H × T): 90 × 180 × 45 mm

Schutzart: IP 20

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her.

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgebertechnik des RS485-Antriebs.

Technische Daten

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Nennstromverbrauch KNX-Bus: kleiner 12,5 mA DC

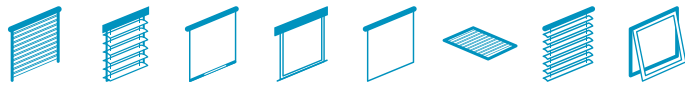
Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollos
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Empfänger



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger **1 860 191**

Produktvorteile

- 5-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX RTS Empfänger WM

NEU



Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus. Anbindung an jede Applikation. Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger WM **1 860 292**

Produktvorteile

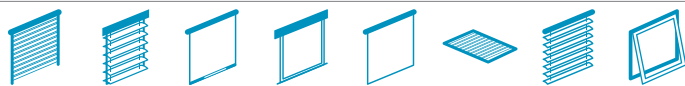
- 10-Kanal Funk Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Passend auch für Untermutzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung

Weitere Merkmale

- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Bis zu 10 universelle Funkkanäle, es können bis zu 5 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden

Technische Daten

Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



Somfy animeo KNX®

Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 229

Produktvorteile

- 5-Kanal Binäreingang
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

Antrieb – Stromversorgung/RTS-Kompatibilität

* – Erforderliche Stromquelle – Abbildung zeigt, wie viele Antriebe angeschlossen werden können

Kabelgebundene Steuerung

	Batteriebetrieb			230 V AC – Niederspannungstransformator						230V AC	Externer RTS-Empfänger		Kabelgebundene Steuerung, Schalter		
	Alkalibatterien	Lithium-Batterien	Wiederaufladbare Batterien (Solarzelle oder Ladegerät erforderlich)	Spannungsversorgung 12 V	Leistung 1.1 DC	Leistung 1.5 DC	Leistung 2.7 DC	Leistung 2.5 DC RTS	Leistung 4.5 DC	Ladegerät für wiederaufladbare Batterien	230V AC	(Eingehaut) DC RTS-Empf.	Leistung 2.5 DC RTS	Inis DC	Centralis DC IB
Rolloantriebe															
Sonessé 40 io											•				
Roll up 24 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
Roll up Basic 28 RTS Li-Ion			Integriert								•				
Sonessé 28 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
SONESSE ULTRA 30 WF RTS Li-Ion			Integriert								•				
Sonessé 30 RTS						1	2		2						
Sonessé 40 RTS											•				
Sonessé 50 RTS											•				
Sonessé Ultra 50 RTS											•				
Roll up 28 WT					1	3	5	5	8			2	5	1	2
Sonessé 30 DCT/RS 485						1	2		2						
Sonessé 40 WT											•				
SONESSE 50 WT/RS 485											•				
SONESSE Ultra 50 WT/RS 485											•				
Antriebe für Jalousien, Raff- und Plisseerollos															
Tilt & Lift 25 WF RTS	1	1	1	1											
LV/LW 25 B44, 24 V DC					1	3	6	6	8			2	2	2	2
LV 25 B64, 24 V DC					1	3	5	5	9			2	2	1	2
LV/LW 25 B83, 24 V DC					1	2	4	4	7			2	2	1	2
Vorhangsantriebe															
Irismo 45 WF RTS			•								•				
GLYDEA ULTRA 60 RTS											•				
GLYDEA ULTRA WT/DCT											•				

24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz

Anzahl Antriebe pro Steuerung

		Roll Up 28 WT	LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	LW 25 - E 83
Steuerung mit externem Netzteil	Externer DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Integrierter DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Centralis DC IB	3	3	3	3	3	
	S 51 Tastschalter	3	3	3	3	3	
	animeo moco DC-E	4	4	4	4	4	4
Steuerung mit integriertem Netzteil	Inis DC	1	2	1	2	1	
	Power 1x 2,5 DC RTS	5	6	5	6	4	

Antriebe / Anzahl Antriebe pro 24 V-DC-Netzteil

		LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	Roll Up 28 WT	Sonesse® 30 DCT	Sonesse® 30 RTS
Netzteile Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Steckernetzteil	2	2	2	2	1	1 (max. 5 m)	1 (max. 5 m)
	Power 1.1 DC	1	1	1	1	1	-	-
	Power 1.5 DC	3	3	3	2	3	1*	1*
	Power 2.7 DC	6	5	6	4	5	2*	2*
	Power Supply 4.5 DC	11	9	11	7	8	3*	3*
Steuerung mit integriertem Netzteil Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Inis DC	2	1	2	1	1	-	-
	Power 1 x 2.5 DC RTS	6	5	6	4	5	-	-

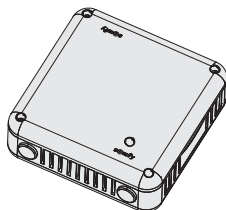
* max. 10 m Leitungslänge

24 V-Gruppen-Funksteuerung

Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger

Artikel-Nr.
1 870 157

Power 1x 2,5 DC RTS

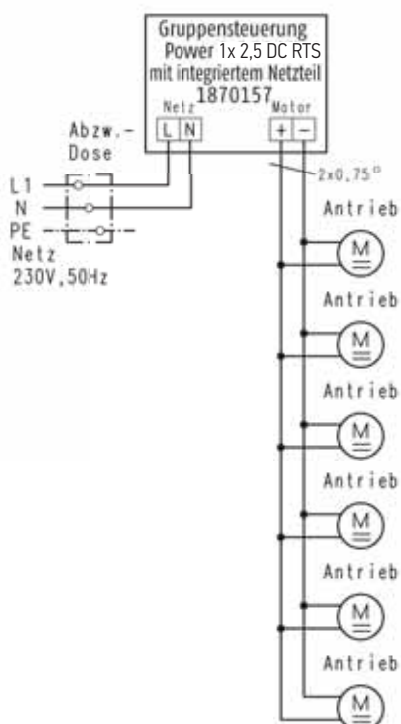


Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe.

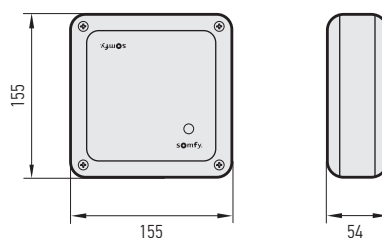
Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Soliris Variation RTS II Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Keine Verdrahtung zur Bedienstelle
- Individuelle Zwischenposition „my“ einlernbar
- Kompatibel mit allen RTS-Funksendern aus dem Hause Somfy
- Integrierter Transformator 230 V / 24 V DC

Anschluss

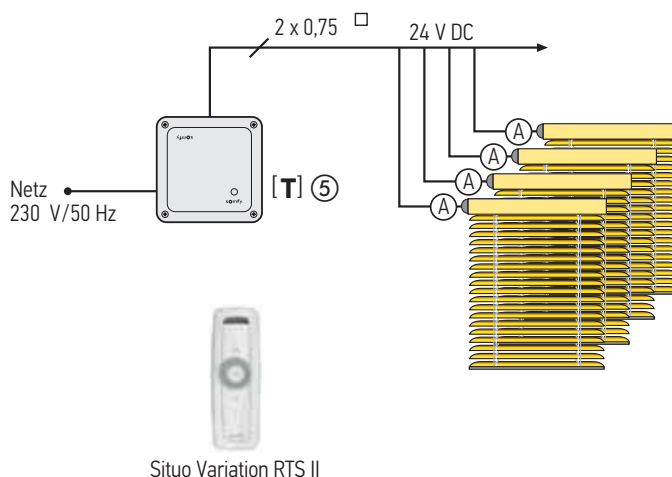


Technische Daten



Montage:	Aufputz
Betriebsspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	2,5 A
Ausgangssicherung:	elektronisch
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	155 x 155 x 54 mm
Typ Antrieb:	Netzteil für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	6 Antriebe
LV B 64 / Roll Up 28 WT	5 Antriebe
LW B 83	4 Antriebe

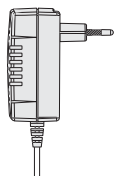
Funktionsprinzip



Elektrisches Zubehör

24 V-DC-Netzteile

Steckernetzteil 24 V DC 1 A



Artikel-Nr.

Steckernetzteil

1 870 116

Geregeltes Netzteil IP 20
Abmessung (BxHxT): 50 x 76 x 35 mm

Power 1,0 DC Flush 24 V DC 1,0 A



Artikel-Nr.

Power 1,0 DC Flush

1 870 274

Geregeltes Netzteil IP 20
Abmessung (BxHxT): 45 x 35 x 18 mm

Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A



Artikel-Nr.

mit Netzkabel und Eurostecker

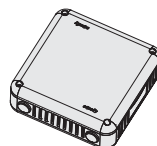
1 870 169

mit Netzkabel, offene Enden

1 870 170

Geregeltes Netzteil IP 20, Abmessung (BxHxT): 110 x 29 x 52 mm

Power 2,7 DC 24 V DC 2,7 A



Artikel-Nr.

Power 2,7 DC

1 870 156

Geregeltes Netzteil IP 20
Abmessung (BxHxT): 155 x 155 x 54 mm

Power 4.5, DC 24 V



Artikel-Nr.

animeo Netzteil 4.5 DC

1 860 093

Geregeltes Netzteil IP 40
Abmessung (BxHxT): 130 x 180 x 61 mm

Montagetool für 24 V Antriebe



Artikel-Nr.

Montagetool

1 870 092

Montagetool zur Einstellung von 24 V DC Antrieben.

Der Koffer enthält:

- Geregeltes Netzteil
- Tast-Rast Schalter
- 230 V Eingang: 3 m Kabel mit Eurostecker
- 24 V Ausgang: 1 m Kabel mit Wago-Klemmen

Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block

Artikel-Nr.

Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block

9 014 010

Universal Setting



Artikel-Nr.

Universal Setting

9 015 971

Elektrisches Zubehör

24 V DC

24V-Tastschalter S 51



Artikel-Nr.

24V-Tastschalter S 51

1 870 061

Tastschalter, 2-polig für Direktanschluss von 24 V-DC-Antrieben zur Aufputzmontage in Kombination mit Aufputz- oder Unterputzkappe Abmessung (BxHxT): 25 x 32 x 28 mm

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter



Artikel-Nr.

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter

9 660 135

Abmessung (BxHxT): 42 x 86 x 39 mm

RS485 Setting Tool

NEU



Artikel-Nr.

RS485 Setting Tool

9 017 142

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Sonesse 30 RS485 und Sonesse 50 RS485.

Einstelltool für Glydea und Sonesse 30 DCT



Artikel-Nr.

Einstelltool Glydea/Sonesse 30 DCT

9 014 599

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Glydea 35 WT / 50 WT und Sonesse 30 DCT.

Stromquellen/Ladegeräte

für WireFree™ Antriebe

Akkupack Tilt&Lift 25 RTS

NEU

Für 25 x 25 mm Kopfschiene



Artikel-Nr.

Li-Ionen-Akku

9 021 217

Länge: 250 mm
 Abmessungen (B x H): 25 x 25 mm
 Kapazität: 2600 mAh

Li-Ionen Ladeadapter V2

NEU

Für Motorkopf V2.



Artikel-Nr.

Li-Ionen Ladeadapter V2

9 021 028

Verlängerungskabel Li-Ionen V2

mit eingebauten
 Li-Ionen-Akkus.



Artikel-Nr.

Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm

9 021 016

Verlängerungskabel V2, 20 cm

9 021 131

Li-Ionen Ladeadapter V1

NEU

Für Motorkopf V1.



Artikel-Nr.

Li-Ionen Ladeadapter V1

9 020 810

Ladeadapter Irismo 45 WF RTS



Artikel-Nr.

Ladeadapter Irismo 45 WF RTS

1 002 355

Zubehör

Batterieantriebe

8 x AA Lithium Batterien für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834


10 x AA NiMH Akkus für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621


Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 8 x AA Batterien</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685

Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 10 x AA NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	9 018 608

Solarkit Innensonnenschutz

 <p>ohne NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Solarkit Innensonnenschutz	9 019 034

12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät

	Artikel-Nr.
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620

Befestigungskit für Batteriehülse

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263

Befestigungsträger (2 x 2) für Solarpanel

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897

Zubehör

Batterieantriebe

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 25 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 25 cm

9 018 623

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 120 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 120 cm

9 016 736

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 240 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 240 cm

9 018 624

Y-Kabel



2 x 25 cm zum Anschluss von
2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 2 x 25 cm

9 018 625

Y-Kabel



1 x 25 cm / 1 x 70 cm zum
Anschluss
von 2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm

9 018 626

Y-Verbindungskabel



25 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 25 cm

9 018 627

Y-Verbindungskabel



60 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 60 cm

9 018 628

Y-Verbindungskabel



120 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 120 cm

9 018 629

Zubehör

Batterieantriebe

Verbindungskabel



25 cm Roll Up alt zu
Batteriehülse neu

Artikel-Nr.

Verbindungskabel 25 cm

9 018 686

12 V AC / DC



Steckernetzteil für Batterie-
antriebe

Artikel-Nr.

12 V AC / DC Steckernetzteil

1 822 445

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adaptionskit Sonesse 30



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen 40,
mit den Sonesse 30.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Sonesse 30

9 013 776

Adapter und Mitnehmer-Set



1,5" / 38 mm Rollease
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
1,5" / 38 mm Rollease**

9 013 775

Adapter und Mitnehmer-Set



HD 38 mm Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
HD 38 mm Sonesse 30**

9 015 030

Adapter und Mitnehmer-Set



Blocker / Duofloor
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Blocker / Duofloor Sonesse 30**

9 013 938

Zubehör (Kabel)

Artikel-Nr.

**Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung
der Sonesse 30 Antriebe**

9 014 794

**Datenkabel für Sonesse 30
Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m**

9 014 793

Adapter und Mitnehmer-Set



für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz**

9 016 655

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adapter und Mitnehmer-Set



Rundwelle 40 x 1,5

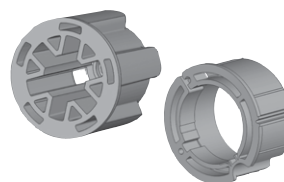
Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Rundwelle 40 x 1,5**

9 016 654

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adaptionskit Baureihe 40



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Baureihe 40

9 013 763

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adapter und Mitnehmer



für 40 x 1,5 mm Rundwelle

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer
für 40 x 1,5 mm Rundwelle**

9 013 564

Zubehör

Sonesse 50

Schwingmetallgegenlager 10 mm

**Schwingmetallgegenlager
10 mm**

Artikel-Nr.

9 701 310

Mitnehmer für Sonesse 50



für Welle 50 x 1,5

Artikel-Nr.

Mitnehmer für Sonesse 50

9 016 630

Teleskop Walzenkapsel



für Sonesse 50 mit
PIN 10 mm

Artikel-Nr.

Teleskop Walzenkapsel

9 016 628

Zubehör

für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT

Adapter HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 31 mm

9 018 583

Mitnehmer HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 31 mm

9 018 591

Adapter HD 37 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 37 mm

9 018 586

Mitnehmer HD 37 für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 37 mm

9 018 593

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28



für Blöcker Duoflor 1-Nut

Artikel-Nr.

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28

9 019 747

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm

9 018 478

Mitnehmer Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer Creation Baumann

9 018 594

Adapter Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Adapter Creation Baumann

9 018 584

Innen-
sonnenschutz

Zubehör

Roll Up 28 WT

Träger-Kit



Artikel-Nr.

Träger-Kit

9 013 508

Antriebslager und Gegenlager mit Gleitlager

Walzenkapsel



28x0,7 mm und 29 x 1,15 mm

Artikel-Nr.

Walzenkapsel

9 013 933

Alurohr



Artikel-Nr.

Alurohr 28x0,7 mm, 4 m

9 010 001

Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m

9 010 010

Zubehör

Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree)

AMS 25 Spindelsperre justierbar



Artikel-Nr.

AMS 25 Spindelsperre justierbar **9 163 030**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre justierbar für unteren Stopp

MS 25 Spindelsperre Fix



Artikel-Nr.

MS 25 Spindelsperre Fix **9 163 031**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre nicht justierbar für unteren Stopp

Achsadapter / Wellenadapter



Artikel-Nr.

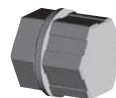
5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 251**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 252**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 253**

Für Spindelsperre MS/AMS

Achsadapter lang / Doppelschaftadapter



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 254**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 255**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 256**

Für Antriebe LV 25 / LW 25

Konus 25 / 110 mm



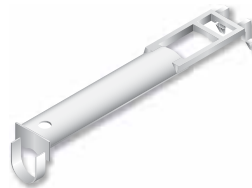
Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **9 162 136**

6 mm Sechskant (VE 100) **9 162 137**

5 mm Vierkant (VE 100) **9 162 138**

Deckel zu Konus 25 / 110 mm



Artikel-Nr.

Deckel zu Konus 25 (VE 100) **9 162 140**

Kurzer Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **1 781 003**

6 mm Sechskant (VE 100) **1 781 002**

5 mm Vierkant (VE 100) **1 781 001**

Kurzer Deckel zu Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100) **1 781 000**

Zubehör

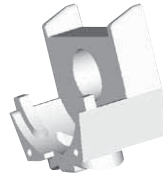
Plissee, Jalousie und Raffrollo

Abschlussring zu CTS 25



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143

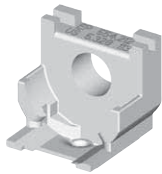
Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139

Zu Kopfschiene Faber Minimatic und Softline

Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176

Zu Kopfschiene HD Ultimate 25 x 25 mm
Weitere Lagerböcke auf Anfrage

Ladder grips zu CTS 25

Plombe für Leiterkordel



	Artikel-Nr.
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292

Zur Verbindung der Leiterkordel mit der Schlaufe, welche über die Kerbe des CTS 25 geführt wird

Stopp-Ring

Für Schaft



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257

Clipträger für Kopfschienen



	Artikel-Nr.
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268

Zu verwenden mit LV 25, LW 25 (je 2 Stk.), AMS 25 (1 Stk.), MS 25 (1 Stk.), CD 25 (2 Stk.) und Tilt & lift (2 Stk.)

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Laufrolle Glydea Ultra

NEU



Für ultraleises Laufverhalten.

Laufrolle Glydea Ultra

Artikel-Nr.
1 782 922

Hakenring Glydea Ultra

NEU



Für ultraleises Laufverhalten.

Hakenring Glydea Ultra

Artikel-Nr.
1 782 921

Umlenkung Motorseite



Artikel-Nr.
1 780 945

Umlenkung Motorseite

Umlenkung zur Verwendung auf der Motorseite
Farbe: weiß
Wird ohne Haken geliefert
Stückgewicht: 73 g

Umlenkung klein



Artikel-Nr.
1 782 318

Umlenkung klein

Umlenkung zur Verwendung gegenüber der Motorseite
Farbe: weiß
Wird ohne Haken geliefert

Laufschiene



Artikel-Nr.
1 781 379

Laufschiene

5 m langes Schienenprofil aus Aluminium
Farbe: weiß
Wird in einem Set mit 4 Schienen geliefert

Zahnriemen



Artikel-Nr.
1 782 084

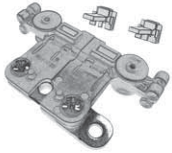
Zahnriemen

Rolle mit 55 m, 10 mm schwarzem vorgespultem Riemen.
Ca. die doppelte Länge der Schiene ist erforderlich.
Kann für alle Schienenkonfigurationen und -formen verwendet werden, einschließlich des Riffelvorhangs, um die maximale Tragfähigkeit von Somfy Vorhangmotoren zu erreichen.

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Überzugswagen-set



Überzugswagen-set

Artikel-Nr.
1 781 344

Schwerlastfähig und leise. Kann für alle Schienenkonfigurationen und -formen verwendet werden, einschließlich des Riffelvorhangs, um die maximale Tragfähigkeit von Somfy Vorhangmotoren zu erreichen.

Endhaken



Endhaken

Artikel-Nr.
1 780 895

Kunststoffhaken zum Aufhängen des Vorhangs an die Umlenkung. Die benötigte Menge beträgt mindestens 1 für Einwegschiene und 2 für Zweiwegschiene. Möglicherweise wird mehr benötigt. Farbe: weiß
Stückgewicht: 2,3 g

Überzugsbügel gerade



Überzugsbügel gerade

Artikel-Nr.
1 781 416

Edelstahl-Überzugsbügel zum optionalen Aufschrauben auf den Überzugswagen bei Zweiwegschiene. Ermöglicht das Aufhängen des Vorhangs mit 3 Faltenteilung
Stückgewicht: 29 g

Überzugsbügel abgewinkelt



Überzugsbügel abgewinkelt

Artikel-Nr.
1 781 417

Edelstahl-Überzugsbügel mit Rollenrad für den Einsatz auf den Überzugswagen auf Einweg- oder Zweiwegschiene, wenn eine zusätzliche Sperre erforderlich ist

Spannhebel für Deckenmontage

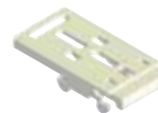


Spannhebel für Deckenmontage

Artikel-Nr.
1 780 906

Minimierter Lichtspalt (2 mm)
Farbe: verzinkt
Benötigte Mindestmenge: 2,5 pro m
Stückgewicht: 12,5 g

Deckenträger



Deckenträger

Artikel-Nr.
1 780 907

Deckenträger ermöglicht die einfache Positionierung der Befestigungslöcher und rastet bei der Montage in die Schiene ein.
Farbe: weiß
Benötigte Mindestmenge: 2,5 pro m
Stückgewicht: 20 g

Einstellbarer Wandträger



Einstellbarer Wandträger

Artikel-Nr.
1 780 909

Wandhalterung mit einem Vorsprung von mindestens 100 mm und einer Verlängerungsmöglichkeit von 34 mm. Kann in Kombination mit Deckenträger Art.-Nr. 1 780 906 und Art.-Nr. 1 780 907 verwendet werden. Im Lieferumfang sind Schrauben zur Befestigung der Deckenträger enthalten. Deckenträger werden nicht mitgeliefert.

Einstellbarer 2-fach Wandträger



Einstellbarer 2-fach Wandträger

Artikel-Nr.
1 780 910

Wandhalterung mit einem Vorsprung von mindestens 100 mm und einer Verlängerungsmöglichkeit von 34 mm. Kann in Kombination mit Deckenträger Art.-Nr. 1 780 906 und Art.-Nr. 1 780 907 verwendet werden. Im Lieferumfang sind Schrauben zur Befestigung der Deckenträger enthalten. Deckenträger werden nicht mitgeliefert.

Zubehör

Vorhang: Irismo und Glydea

Schienenverbinder



Schienenverbinder

Artikel-Nr.
1 782 316

Robustes Bauteil, um zwei Schienen zu verbinden

Abdeckung für Umlenkung



Abdeckung für Umlenkung

Artikel-Nr.
1 780 898

Abdeckung für Umlenkung
Farbe: weiß
Stückgewicht: 9,5 g

CD 25 Handzuggetriebe

CD 25 Handzuggetriebe



	Artikel-Nr.
CD 25 1/4,8 (VE 30)	9 163 900
CD 25 1/2,6 (VE 30)	9 001 281
CD 25 1/1 (VE 30)	9 163 906

Handzuggetriebe mit integrierter Bremse für Horizontal-Jalousien, Plissees, Raffrollos usw. mit einfacher Handbedienung. Das CD 25 mit zwei verschiedenen Übersetzungen kann durch eine Schnur (Ø 3 mm) oder eine Kette (Ø 4,5 x 12 mm) angetrieben werden. Das Getriebe kann mit den passenden Adaptionen zu den Kopfschienen und Achsen von führenden Herstellern eingesetzt werden.

Schnur / Kettenrad zu CD 25



	Artikel-Nr.
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552

CD 25 Handzuggetriebe

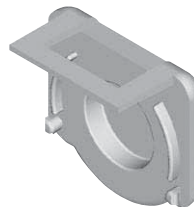
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts und links	9 162 232
Grau, rechts und links	9 162 247

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts und links	9 162 233
Schwarz, rechts und links	9 162 237
Grau, rechts und links	9 162 248

Kettenführung Front-links zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, links	9 709 814
Schwarz, links	9 709 836
Grau, links	9 709 875

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-links



	Artikel-Nr.
Weiß, links	9 709 813
Schwarz, links	9 709 835
Grau, links	9 709 874

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Kettenführung Front-rechts zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts	9 709 812
Schwarz, rechts	9 709 834
Grau, rechts	9 709 873

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-rechts



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts	9 709 811
Schwarz, rechts	9 709 833
Grau, rechts	9 709 872

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Somfy Protect







Alarmanlage

Somfy One+



All-in-One Smart Home-Sicherheitslösung mit integrierter Full-HD-Kamera, 90dB Sirene und Notfall-Kommunikationssystem inklusive IntelliTAG™ und Fernbedienung.

Produktvorteile

- Robuste und vollständige All-in-One Smart Home-Sicherheitslösung
- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz), Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Integrierte 90dB Sirene zur Abschreckung
- Erweiterte Bewegungserkennung (Infrarot und Bildanalyse) mit Tiererkennung
- Rauchwarnmeldererkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Selbstschutz
- Lokale Speicherung auf SD-Karte bei Internetausfall
- FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation über privates LPWA Netzwerk (Nachbarschaft)
- Kostenfreie Videoclips im Ereignisfall
- Automatische Deaktivierung des Alarms beim Heimkommen, Hinweis zur Aktivierung beim Verlassen des Hauses
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Artikel-Nr.

Somfy One+

2 401 493

Lieferumfang: Somfy One+, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, 1x IntelliTAG™, 1x Fernbedienung, Kurzdokumentation

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1920 x 1080 Pixel, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
SomfyVision™ Bewegungserkennung:	5m

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Back-Up bei Stromausfall:	6 Stunden Akku-Puffer; Speicherung der Videodaten auf interne SD-Karte Speicher FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation, LoRa/Sigfox Notfallkommunikation
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Sirene:	90 dB, integriert
Sirenentonerkennung:	ja (Rauchwarn-, CO-, Alarmmelder, ...)
Stromausfallerkennung:	ja
Selbstschutz:	ja (Beschleunigungssensor)
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innen-sirene plus 3 zusätzliche Kameras

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für iOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 2A)
Abmessungen:	110 x 90 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	340 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C



Alarmanlage

Indoor Camera



Full-HD-Kamera mit motorisierter Abdeckblende, integriertem Bewegungsmelder, Lautsprecher und Mikrofon.

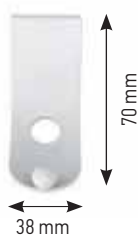
Produktvorteile

- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz)
- Blendenfunktion steuerbar über App
- Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Somfy Vision intelligente Bewegungserkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Kostenfreie Videoclips im Ereignisfall
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service, Google Assistant und Apple HomeKit

Smartphone App: Installation und Steuerung



Technische Daten zur Wandhalterung



Abmessungen: 70 x 38 x 65 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 90 g

Artikel-Nr.

Somfy Indoor Camera

2 401 507

Lieferumfang: Somfy Indoor Camera mit Sockel, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Wandhalterung für Indoor Camera

2 401 496

Lieferumfang: Wandhalterung inkl. 2m USB-Verlängerungskabel, Schrauben, transparente Sticker

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1080 Zeilen, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
Bewegungsmelder:	5m Erfassungsreichweite

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
-------	--

Sicherheit

Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für IOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 1,5A)
Abmessungen:	43 x 90 mm (Breite x Durchmesser)
Gewicht:	170 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Überwachen

Somfy Outdoor Camera



Full-HD Außenkamera mit integrierter Sirene und intelligenten Abschreckfunktionen

Produktvorteile

- Full HD 1080p Bilder mit klarer Nachtsicht bis zu 8 m Reichweite
- 130° Weitwinkeldiagonale und 8-fach Digitalzoom
- Eingebaute 110 dB Sirene
- SomfyVision™ intelligente Bewegungserkennung
- Integrierter Lautsprecher und Mikrofon - Hören und Sprechen
- Sabotageschutz
- Intelligente Aktivierung: automatische Deaktivierung des Schutzes bei Rückkehr; Benachrichtigung zur Erinnerung an die Aktivierung nach Verlassen des Hauses
- Anschluß einer Beleuchtung bis 500 W (Halogen) bzw. 100 W (LED)
- Steuerung der Beleuchtung über die Protect App und/oder Bewegungsmelder der Kamera

Die Somfy Outdoor Camera dient zur Überwachung von Außenbereichen eines Hauses. Wird eine Anwesenheit erkannt, erfolgt sofort eine Benachrichtigung auf das Smartphone des Besitzers und ein Video des Ereignisses wird zugesandt.

Es kann dann die 110dB Sirene über die Somfy Protect App ausgelöst werden. Eine angeschlossene Beleuchtung schaltet sich automatisch zur Abschreckung ein. Das Video kann bis zu 7 Tage nach dem Ereignis erneut angesehen und heruntergeladen werden.

Die angeschlossene Beleuchtung kann über die Somfy Protect App gesteuert werden oder schaltet sich bei Bewegungserkennung automatisch ein. Wenn die Nachterkennung aktiviert ist, schaltet sich das Licht automatisch ein, wenn die Dunkelheit eintritt.

Hinweis: Die hier aufgeführten Funktionen der Kamera entsprechen dem Stand bei der Markteinführung des Produktes.

Sie unterliegen der Veränderung und werden über Updates der Kamera als auch der Somfy Protect App ständig erweitert.

Smartphone App: Installation und Steuerung



kostenfreie App's für IOS 9 und höher



kostenfreie App für Android 4.4 und höher

Artikel-Nr. **Somfy Outdoor Camera, weiß** **2 401 560**

Lieferumfang: Somfy Outdoor Camera, weiß; Kurzdokumentation

Artikel-Nr. **Somfy Outdoor Camera, anthrazit** **2 401 563**

Lieferumfang: Somfy Outdoor Camera, anthrazit grau; Kurzdokumentation

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1080p, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	8 m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
Bewegungsmelder:	8 m Erfassungsbereich

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/ WPA2-Personal/ WPA-WPA2 Mixed Mode
Upload-Geschwindigkeit:	Empfehlung: 500 Kbps bei HD, 1.200 Kbps bei Full-HD
Installation:	Bluetooth 4.0

Sicherheit

Integrierte Sirene:	110 dB
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Verbindung:	Video-Stream mit SSL/ TLS 2048-bit Codierung Speicherung in der Cloud mit 256 bit AES Codierung

Allgemein

Spannungsversorgung:	100-240 V, 50-60 Hz Anschluß einer Außenbeleuchtung bis max. 500 W (Halogen) oder 100 W (LED)
Abmessungen:	150 x 150 x 85 mm
Gewicht:	512 g
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 50 °C
Schutzklasse:	IP54
Kompatibel mit:	Amazon Alexa, IFTT, Apple , Somfy Protect, Apple Home Kit, TaHoma®, Connexoon, Works with Nest, Google Assistant



Melden

Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm und Somfy One+



Artikel-Nr.

**Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm,
Somfy One und Somfy One+**

1 870 289

Lieferumfang: Vernetzter Rauchwarnmelder, Gebrauchsanleitung,
2x LR6 Batterien, 2x Schrauben und Muttern, Wandmontageplatte

Der Funk-Rauchwarnmelder der Somfy Protect-Produktfamilie (Home Alarm, Somfy One, Somfy One+) ermöglicht eine Alarmierung bei Rauchererkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

Wichtige Ergänzung des Somfy Produkt Portfolios:

- Rauchwarnmelder dürfen in keiner Wohnung fehlen: Steigende Kundennachfrage durch die gesetzliche Verpflichtung und ein erhöhtes Sicherheitsbedürfnis
- Breitere Produktpalette: Erhöhen Sie Ihre Kompetenz und erfüllen Sie die Bedürfnisse Ihrer Kunden
- Erweiterbare Lösung: Ihre Kunden können mit einem Rauchwarnmelder beginnen und später jederzeit eine Alarmanlage, Kameras und weitere Sensoren integrieren

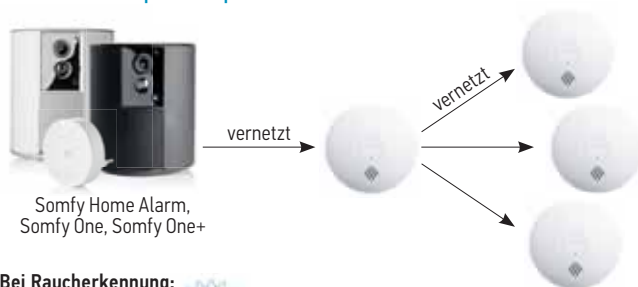
Einfache Installation:

- Installation Schritt für Schritt via App auf Smartphone
- Kompatibilität mit allen Somfy Protect Produkten
- Vernetzungsfunktion: Verbundene Somfy Protect Rauchwarnmelder ertönen im ganzen Haus
- Erinnerungsfunktion für verbindliche Funktionstests u. Wartung per App

Zusätzliche Marge mit wenig Zeitaufwand:

- Schnell erklärt: Kunden sehen sofort den Vorteil
- Starkes Verkaufsargument: Der Melder entspricht der Europäischen Produktnorm DIN EN 14604 sowie der deutschen Anwendungsnorm DIN 14676
- Kein Training nötig: Einfache Installation, intuitive Bedienung

Funktionsprinzip



Bei Rauchererkennung:



Technische Daten



Betriebsspannung	2x1,5V
Batterie Type	2XLR06
Betriebstemperatur	0 bis + 40 Grad
Umgebungsbedingungen:	Innen
Batterie Lebensdauer	5 Jahre (Nicht vernetzt) 2 Jahre (Vernetzt)
Funkfrequenz	868 MHz
Sirene	85 dB
Radio Range	200 Meter
Abmessungen (ØxT):	120 x 30 mm
Kompatibel mit:	Tahoma, Alexa, Apple Homekit, Google Assistant, IFTTT, Nest

Installationsbeispiel

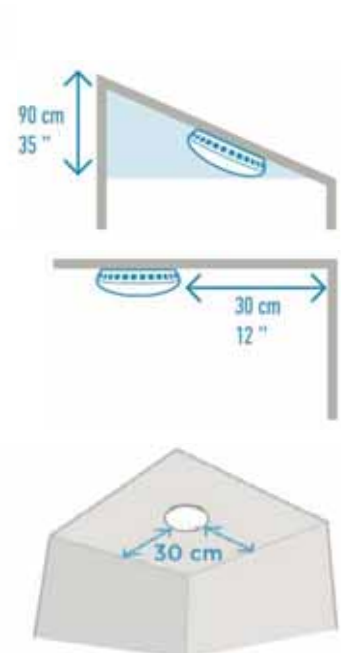
Haus



Wohnung



Hinweise zur Installation





Alarmanlage

Keyfob



Fernbedienung mit automatischer Deaktivierung des Systems, Benutzererkennung und Panik-Taste.

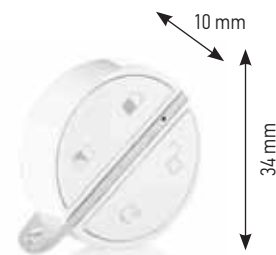
Produktvorteile

- Verwendung als Schlüsselanhänger
- Automatische Deaktivierung des Systems bei Annäherung
- Per Tastendruck: Aktivierung, Deaktivierung, Nachtmodus, Panikalarmierung
- Anwesenheitsanzeige über Smartphone App

Artikel-Nr.
Somfy Keyfob Fernbedienung **2 401 489**

Lieferumfang: Somfy KeyFob mit Batterie, Schlüsselbundring, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	3V DC, CR2032 Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	34 x 10 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	12 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

IntelliTAG™



Vibrations- und Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenster und Türen

Produktvorteile

- Schnelle und einfache Sicherung von Fenster und Tür
- Patentierte Technologie erkennt Einbruchversuche und unterscheidet diese von täglichen Ereignissen (z.B. Aufprall eines Balles)
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität
- Nutzbar im Innen- und Außenbereich (IP54)
- Befestigung mittels 2-seitigem Klebeband

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ **2 401 487**

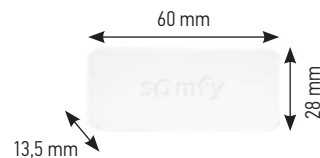
Lieferumfang: Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ Pack 5 **2 401 488**

Lieferumfang: 5 x Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, AAA Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk:	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzart:	IP54
Abmessungen:	60 x 28 x 13,5 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Gewicht:	28 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Indoor Motion Sensor



Bewegungsmelder mit Tiererkennung für den Innenbereich

Produktvorteile

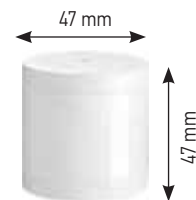
- Schnelle und einfache Montage mittels Klebepads
- Wand- und Eckenmontage
- Kleintiererkennung
- Integrierter Temperatursensor
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Indoor Motion Sensor **2 401 490**

Lieferumfang: Somfy Indoor Motion Sensor inkl. Batterie, Wandhalter, Klebepads, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, CR123A Batterie
Batterielebensdauer:	bis zu 2 Jahre (bei 10 Bewegungserkennungen/Stunde)
Erfassungsbereich:	130°, 7m
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk:	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	47 x 47 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	55 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Indoor Siren



Innensirene für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Platzierbar auf Möbelstücke, Befestigung an Wand und Decke
- Geräuschpegel von 110dB
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

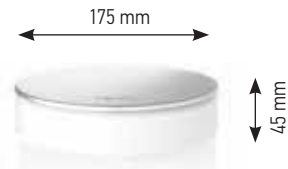
Artikel-Nr.

Somfy Indoor Siren

2 401 494

Lieferumfang: Somfy Indoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung
Selbstschutz:	ja
Geräuschpegel:	110dB
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	175 x 45 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	985 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Outdoor Siren



Außensirene mit Blitzlicht für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Befestigung an Wand und Überbau
- Verwendung im Außen- und Innenbereich
- Geräuschpegel von 112dB
- Integrierter Temperatursensor
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Outdoor Siren

2 401 491

Lieferumfang: Somfy Outdoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung
Selbstschutz:	ja
Geräuschpegel:	112dB
Schutzart:	IP43
Abmessungen:	220 x 53 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	1200 g
Betriebstemperatur:	-10°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Alarm Radio Extender



Der Radio Extender erweitert die Funkabdeckung zwischen den Systemkomponenten und garantiert eine zuverlässige, hohe Sicherheit des Systems.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Erweiterung der Systemfunkreichweite
- Bis zu zwei Alarm Radio Extender im System verwendbar
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Link



Der Link übernimmt die Funktion einer Zentrale und stellt die Verbindung der Systemkomponenten über einen Router zum Internet sicher.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Permanente Überwachung der Verbindung zu den Komponenten
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.

Somfy Alarm Radio Extender

2 401 495

Lieferumfang: Somfy Radio Extender, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Anzahl des Radio Extenders / System:	max. 2
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Artikel-Nr.

Somfy Link

2 401 568

Lieferumfang: Somfy Link, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk:	868,1 - 869,5 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innensirene und 4 Kameras
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Kompatibel mit:	Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Home Alarm Premium



Home Alarm



Komplette Alarmlösungen zur Sicherung einer Wohnung oder eines Hauses.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation: kein Bohren, kein Kabel verlegen; Anleitung über Smartphone-App
- Autonomer Betrieb bei Stromausfall
- Erweiterbar auf bis zu 50 Komponenten insgesamt
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm Premium

2 401 506

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, Outdoor Siren mit Batterien, 2x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 2x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm

2 401 497

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, 3x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 1x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten

siehe jeweilige Produktbeschreibungen

Design und Funktionalität

Proaktive Erkennung

- Patentierte IntelliTAG™ Technologie
- Sie unterscheidet zwischen normalen Vorkommnissen (Wind, Anknöpfen, etc.) und potentiellen Bedrohungen (Bohren, gewaltsamer Zutritt, etc.)
- Haftet an alle Türen und Fenster im Aussen- und Innenbereich
- Bei Erkennen von ungewöhnlichen Vorkommnissen ertönt die Innensirene mit einer Lautstärke von 110dB und eine Push-Benachrichtigung wird sofort zum Smartphone des Besitzers gesendet

Einfach und Smart

- Einfache und schnelle Installation ohne das Verlegen von Kabeln oder das Bohren von Löchern
- Einfache Konfiguration und Steuerung über kostenfreie Smartphone-App
- Einfache Verwaltung von Benachrichtigungen und Delegationen an einem vertrauensvollen Personenkreis (Familie, Freund, Nachbarn, etc.)
- Smarte Deaktivierung der Alarmanlage mit Erkennen der Besitzer bei Annäherung zum Haus
- Über Smartphone-App erkennbar, wer zuhause ist oder nicht

Sicher und Zuverlässig

- Autonomer Betrieb bei Stromausfall dank Akku-Puffer
- Sichere Datenkommunikation (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
- Verschlüsselter 868 MHz Somfy Systemfunk

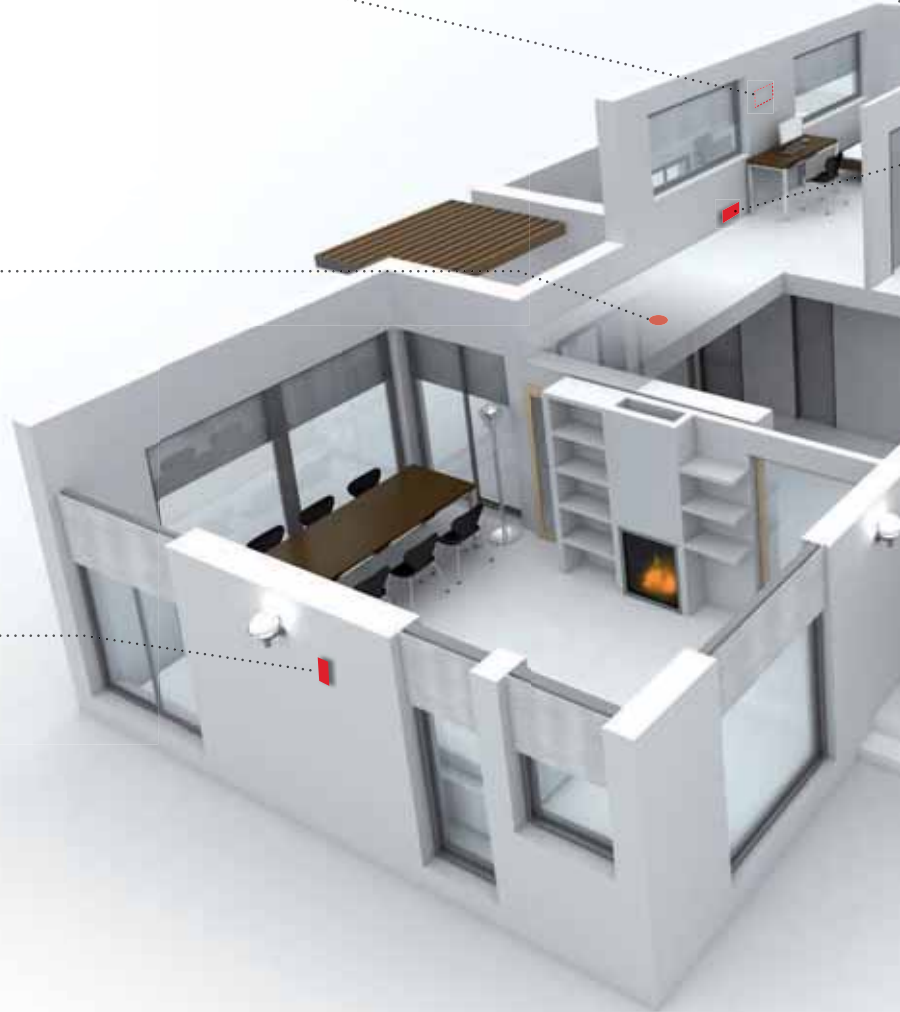


Gefahren- warnanlage



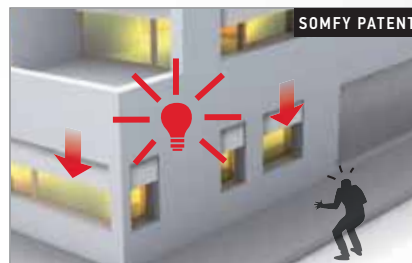
Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause

Gefahrenwarnanlage Home Keeper



Das Konzept der aktiven Sicherheit

Die Gefahrenwarnanlage Home Keeper ist für zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit mit Somfy motorisierten und automatisierten Einrichtungen verbunden.



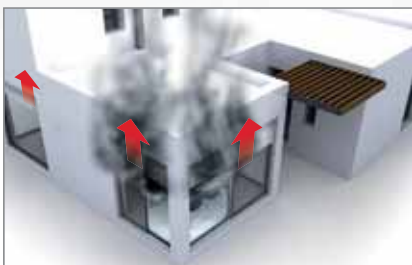
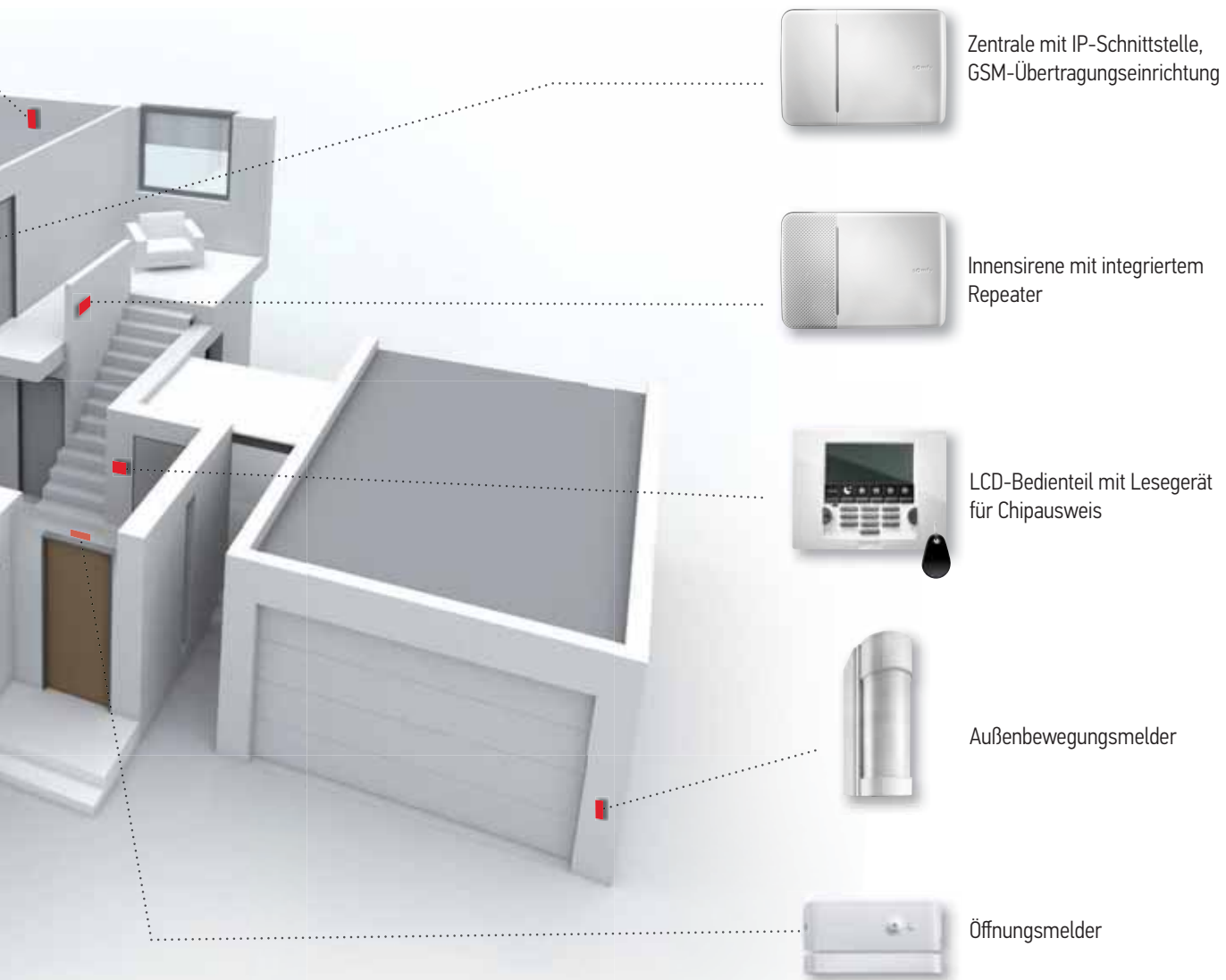
ALARMMELDUNG VOR DEM EINDRINGEN

Dank des Außenbewegungsmelders wird ein Eindringling bereits erkannt, **bevor** er das Haus betritt.

Es stehen **zwei Modi zur Auswahl:**

1. **Abschrecken:** Die Beleuchtung und das Blitzlicht der Außensirene werden eingeschaltet, die Rollläden schließen sich, die Innensirene warnt durch einen Piepton.

2. **Alarmieren:** Die Sirenen werden zusätzlich in maximaler Lautstärke ausgelöst, es erfolgt eine Alarmmeldung per Sprachnachricht oder SMS.



SCHNELLE EVAKUIERUNG IM BRANDFALL

Wenn Rauch erkannt wurde, öffnen sich sofort alle motorisierten Rollläden des Hauses, machen alle Eingänge zugänglich und erleichtern so eine Evakuierung.



ANWESENHEITSSIMULATION

Wenn Sie nicht zu Hause sind, täuscht der Home Keeper Ihre Anwesenheit vor. Sie schaltet das Licht ein und aus, die Rollläden werden geöffnet und geschlossen. Die hierfür einstellbaren Zeiten können von Tag zu Tag variieren



Gefahrenwarnanlage

Home Keeper Zentrale / Zentrale 3 in 1



Home Keeper Zentrale mit zusätzlich integrierter Sirene.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Über die Somfy Pro Cloud komfortable Fernwartung und Möglichkeit nachträglicher Anpassungen
- Hoher Schutz auch bei widrigen Betriebsbedingungen (Doppelter Sabotageschutz / 4 Jahre Notstromversorgung bei Stromausfall und 3 Monate GSM-Backup bei Internetausfall)
- Vernetzt: Intuitive und ergonomische Somfy Protect App / Integration in TaHoma®
- Oder nicht vernetzt: Große Auswahl an lokalen Bedienelementen: Tastatur / Chipausweise / Fernbedienungen
- EIN halbautomatisch (Erinnerung über Somfy Protect App)

Die Zentrale mit GSM-Sender ist das Herzstück der Anlage. Als Zentrale 3 in 1 integriert sie das Wesentliche eines leistungsstarken Sicherheitssystems in einem kompakten Gehäuse.

Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist sie einfach einzustellen und dank der PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Mit der Möglichkeit Software-Updates zu empfangen, profitiert sie immer von den neuesten Funktionen.

Ein GSM-Modul und eine spezielle M2M-SIM-Karte sind bereits integriert, so dass die Zentrale den Anwender über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informieren kann. Ausgestattet mit einem doppelten Sabotageschutz und autonom bei Strom- und Internetausfall, bietet Home Keeper eine Sicherheit auch bei widrigen Betriebsbedingungen.

Für Installation und Wartung



Home Keeper



kostenfreie App's für IOS 9 und höher



kostenfreie App für Android 4.4 und höher

Für die Bedienung



Somfy Protect

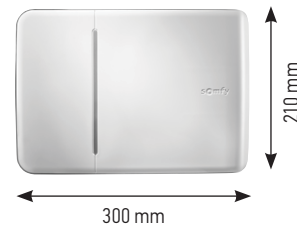
	Artikel-Nr.
Home Keeper Zentrale	1 875 159

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 4x LR20 Batterien, 1x GSM-Akku, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, Schrauben und Dübel.

	Artikel-Nr.
Home Keeper Zentrale 3 in 1	1 875 160

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface, Sirene u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 4x LR20 Batterien, 1x GSM-Akku, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, Schrauben und Dübel.

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz, 868-870 MHz
Lautstärke Innensirene:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Notstromversorgung für lokale Alarme:	bis zu 4 Jahre bei Stromausfall
Notstromversorgung für GSM-Benachrichtigungen:	bis zu 3 Monate bei Strom- und Internetausfall
SIM-Karte:	spezielle M2M SIM-Karte
Sicherheits-Modi:	bis zu 8
Benutzerverwaltung:	bis zu 20
Spannungsversorgung:	220V AC / 6V DC
Batterietyp (Zentrale):	4x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Batterietyp (GSM-Modul):	LI-Akku
Schutzart:	IP40
Stoßfestigkeit:	IK06
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	300 x 210 x 50 mm
Kompatibilität:	Amazon Alexa enegeasy connect Google Home Somfy Connexoon® Somfy TaHoma®



Abschrecken

Home Keeper Innensirene



Lautstärke Innensirene zur Abschreckung eines Einbrechers im Falle eines Eindringens.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Integrierter Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite ermöglicht die Ausstattung auch größerer Häuser
- Batterie-Fernüberwachung durch die Home Keeper PRO-App
- Lautstärke Innensirene: 112 dB
- Leistungsstarker LED-Blitz, der auch bei Tageslicht erkennbar ist
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Bis zu 4 Jahre Notstromversorgung
- Unterschiedlicher Sirenenton bei Rauchererkennung

Mithilfe des schrillen 112 dB lauten Tons hindert die Innensirene den Eindringling länger im Haus zu bleiben.

Der integrierte Funk-Repeater sorgt für eine gute Funkabdeckung des Systems und ermöglicht die Ausstattung auch größerer Häuser.

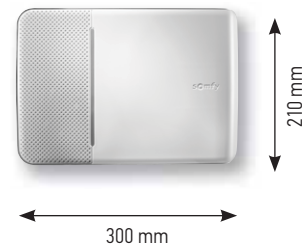
Artikel-Nr.

Home Keeper Innensirene

1 875 162

Lieferumfang: 1x Home Keeper Innensirene, 4x LR20 Alkaline Batterien

Technische Daten



Schalldruck:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB
Tonarten:	2; bei Einbruchererkennung, bei Rauchererkennung
Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Funk-Repeater:	integrierter Funk-Repeater zur Einbindung von bis zu 5 Komponenten bei schwachem Funksignal. Aktivierung erfolgt über PRO-App
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre (normaler Gebrauch: 1 Zyklus von 2 Minuten alle 2 Monate); 2 Jahre mit aktiviertem Repeater
Schutzart:	IP40
Stoßfestigkeit:	IK06
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	300 x 210 x 50 mm



Abschrecken und Alarmieren

Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht



Artikel-Nr.

Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht **1 875 163**

Lieferumfang: 1x Home Keeper Außensirene, 4x LR20 Alkaline Batterien

Außensirene mit LED-Blitz, um den Einbrecher abzuschrecken und die Nachbarschaft zu alarmieren.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Integrierter Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite -> Einbindung entfernterer Melder im Außenbereich (Garten, Zufahrt)
- Batterie-Fernüberwachung
- Lautstärke Außensirene: 108 dB
- Leistungsstarker LED-Blitz, der auch bei Tageslicht erkennbar ist
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Zwei Abschreckungsarten: nur Blitz (Voralarm) oder Sirene + Blitz (Vollalarm)
- Bis zu 4 Jahre Notstromversorgung
- Unterschiedlicher Sirenenton bei Rauchererkennung

Mithilfe der leistungsstarken Sirene von 108 dB und dem leistungsstarken LED-Blitz alarmiert die Außensirene die Nachbarschaft im Falle eines Eindringens. Die Außensirene ist kompatibel mit der Voralarm-Funktion, die potentielle Eindringlinge vorab abschreckt, um einen Einbruch zu verhindern.

Der integrierte Funk-Repeater sorgt für eine gute Funkabdeckung des Systems außerhalb des Hauses. Somit kann auch ein Grundstück (Garten, Zufahrt) um das Haus optimal überwacht werden.

Technische Daten



Schalldruck:	ansteigend: 90 dB, 100 dB und 108 dB
Tonarten:	2; bei Einbrucherkennung, bei Rauchererkennung
Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Funk-Repeater:	integrierter Funk-Repeater zur Einbindung von bis zu 5 Komponenten bei schwachem Funk-signal. Aktivierung erfolgt über PRO-App
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre (normaler Gebrauch: 1 Zyklus von 2 Minuten alle 2 Monate); 2 Jahre mit aktiviertem Repeater
Schutzart:	IP44
Stoßfestigkeit:	IK08
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
Abmessungen (BxHxT):	209 x 289 x 72 mm



Aktivieren

Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis



Das LCD-Bedienteil zur Bedienung der Home Keeper Alarmanlage und weiterer io- und RTS Produkte.

Produktvorteile

- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Offline Konfiguration der Anlage mit minimalem Funktionsumfang
- Verbindung mit Somfy io / RTS Produkten
- Doppelter Sabotageschutz (Öffnen und Abreißen)
- Bis zu 8 Sicherheitsmodi
- Integrierter Chipausweis-Leser

Das LCD-Bedienteil integriert einen Ausweisleser und eine Code-tastatur für mehr Flexibilität in der Anwendung. Neben der Zentrale steuert es auch io- oder RTS Produkte von Somfy. Bis zu 8 Sicherheitsmodi können abgerufen werden.

Über das LCD-Bedienteil kann der Installateur die Alarmanlage auch mit einem Minimum an Funktionen offline konfigurieren.

Artikel-Nr.

Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis 1 875 161

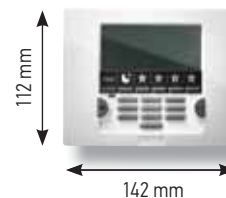
Lieferumfang: 1x Home Keeper LCD-Bedienteil mit integriertem Chipausweis-Leser, Chipausweis, 4x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Chipausweis-Set (2 Stck.) 1 875 067

Lieferumfang: 2 x Chipausweis

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	6V DC
Batterietyp:	4x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	142 x 112 x 21 mm



Aktivieren

Home Keeper Fernbedienung ON/OFF / Fernbedienung 5 Tasten



2-Tasten Fernbedienung zur (DE-) Aktivierung der Alarmanlage.
5-Tasten Fernbedienung hat zusätzlich die Paniktaste und zwei frei belegbare Tasten.

Produktvorteile

- Einfache Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Intuitive Benutzerverwaltung durch Home Keeper PRO-App
- Ergonomisch & intuitiv
- Zuverlässigkeit: Konzipiert, um unerwünschte Steuerungen zu vermeiden (ungewollter Tastendruck)
- 2 programmierbare Tasten (Fernbedienung 5-Tasten)
- SOS-Funktion durch spezielle Taste (Fernbedienung 5-Tasten)

Der einfachste Weg die Alarmanlage zu steuern bieten diese beiden Fernbedienungen. Ihre Bauart verhindert eine unerwünschte Auslösung und ermöglicht eine SOS-Funktion im Notfall.

Dank der 2 programmierbaren Tasten können mit der 5-Tasten Fernbedienung io- oder RTS Produkte über die Fernbedienung gesteuert werden. Eine spezielle SOS-Taste ermöglicht bei dieser Fernbedienung, spezifische Sicherheitsszenarien nach Bedürfnissen zu programmieren.

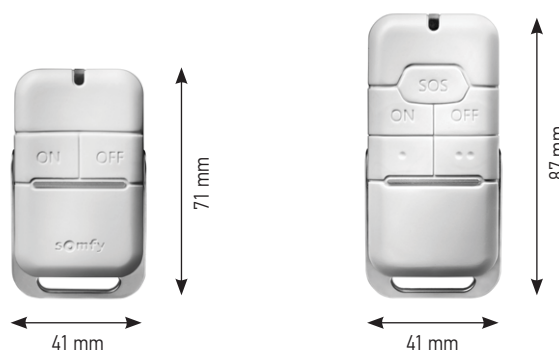
	Artikel-Nr.
Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	1 875 157

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funkhandsender ON/OFF,
1x CR2430 Batterie (integriert)

	Artikel-Nr.
Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	1 875 158

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funkhandsender 5-Tasten,
1x CR2430 Batterie (integriert)

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Schutzart:	IP30
Stoßfestigkeit:	IK04
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	Fernbedienung ON/OFF: 71 x 41 x 15 mm Fernbedienung 5-Tasten : 87 x 41 x 15 mm



Gefahrenwarnanlage

Home Keeper PRO Set



Home Keeper PRO+ Set



Produktvorteile

- Das Wesentliche in einem Paket, das einfach auf individuelle Bedürfnisse angepasst werden kann
- Einfache Montage u. Konfiguration: Schritt für Schritt Anleitung durch die Home Keeper PRO-App
- Über die Somfy Pro Cloud komfortable Fernwartung und Möglichkeit nachträglicher Anpassungen
- Hoher Schutz auch bei widrigen Betriebsbedingungen (Doppelter Sabotageschutz / 4 Jahre Notstromversorgung bei Stromausfall und 3 Monate GSM-Backup bei Internetausfall)
- Vernetzt: Intuitive und ergonomische Somfy Protect App / Integration in TaHoma® und Connexoon®
- Oder nicht vernetzt: Große Auswahl an lokalen Bedienelementen: Tastatur / Chipausweise / Fernbedienungen
- Kompaktes Design
- EIN halbautomatisch (Erinnerung über Somfy Protect App)

Die Home Keeper PRO Kit 's bieten die Grundlage für eine leistungsstarke Sicherheitslösung, die sich für eine Wohnung oder ein Haus, auch größer und mit Grundstück (PRO+), eignen. Verbunden mit der Somfy Pro Cloud ist das Kit einfach einzustellen und dank der Home Keeper PRO-APP auch einfach aus der Ferne zu warten. Durch mögliche Software-Updates profitiert Home Keeper immer von den neuesten Funktionen. Über ein in der Zentrale bereits integriertes GSM-Modul mit M2M-SIM-Karte wird der Anwender bei Strom- und Internetausfall über alle Ereignisse in seinem Haus per SMS informiert. Funk-Repeater, integriert in der Innen- und Außensirene, helfen bei der Einbindung von Komponenten bei einer schlechten Funkverbindung. Mit einer breiten Palette von Zubehör ermöglicht Home Keeper viele Bedürfnisse in Bezug auf den Schutz zu erfüllen: Innen- und Außenmelder, Einbruchmelder, Rauchwarnmelder, Leckagemelder, kabelgebundenes Zubehör).

Artikel-Nr.

Home Keeper PRO Set

1 875 168

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, 1x LCD-Bedienteil mit Chipausweis, 1x Innensirene, 8x LR20 Batterien, 4x LR03 Batterien, 1x GSM-Akku, Schrauben u. Dübel.

Artikel-Nr.

Home Keeper PRO+ Set

1 875 169

Lieferumfang: 1x Home Keeper-Zentrale mit integr. IP-Interface u. GSM-Modul, 1x SIM-Karte International, 1x GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ 45-Kabel, 1x LCD-Bedienteil mit 3x Chipausweis, 1x Fernbedienung 5-Tasten, 1x Innensirene, 1x Außensirene, 12x LR20 Batterien, 4x LR03 Batterien, 1x GSM-Akku, Schrauben u. Dübel.

Technische Daten

Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz, 868-870 MHz
Funkprotokolle:	RTD, RTS, io
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Wandabriss
Notstromversorgung für lokale Alarmer:	bis zu 4 Jahre bei Stromausfall
Notstromversorgung für GSM-Benachrichtigungen:	bis zu 3 Monate bei Strom- und Internetausfall
SIM-Karte:	spezielle M2M SIM-Karte
Sicherheits-Modi:	bis zu 8
Benutzerverwaltung:	bis zu 20
Spannungsversorgung:	220V AC / 6V DC
Batterietyp (Zentrale, Sirenen):	je 4x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Batterietyp (GSM-Modul):	LI-Akku
Kompatibilität	Amazon Alexa enegeasy connect Google Home Somfy Connexoon Somfy TaHoma®

Produktvorteile

Für Installation und Wartung



Home Keeper

Für die Bedienung



Somfy Protect



kostenfreie App 's für IOS 9 und höher

kostenfreie App für Android 4.4 und höher



Melden

Home Keeper Funk-Draht-Interface



Das Home Keeper Funk-Draht Interface ermöglicht die Einbindung von kabelgebundenen Meldern in die Home Keeper Zentrale.

Produktvorteile

- Einbindung von drahtgebundenen Meldern per Funk in Home Keeper Zentrale
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses, Unterbrechung der Stromversorgung

Das HKP Funk-Draht Interface ermöglicht kabelgebundene Melder mit der Home Keeper Alarmanlage zu verwenden. Das Interface stellt die Stromversorgung für die drahtgebundenen Melder zur Verfügung. Die Informationen aus den kabelgebundenen Meldern werden dank der kabelgebundenen Eingangsschnittstelle in eine Funkinformation an die Home Keeper Zentrale umgewandelt. Es stehen 2 Eingänge zur Verfügung, um 2 Produkte oder 2 Produktarten anzuschließen: für ein Produkt, mit NC-Kontakt = Montage in Reihe, für ein Produkt, mit NO-Kontakt = Montage parallel; beides unter Beachtung der maximalen Leistung des Interfaces)

Artikel-Nr.

Home Keeper Funk-Draht-Interface

1 875 183

Lieferumfang: 1x Home Keeper Funk-Draht Interface, 1x Stromversorgung, 4 Dübel, 4 Schrauben, Anleitung

Hinweis:

Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschranken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42MHz, 433,92MHz
Funkprotokolle:	RTD
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses; Unterbrechung der Stromversorgung
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Ausgangsspannung:	12V DC 1A (max.)
Anzahl der Kanäle:	2
Anzahl der angeschlossenen Melder:	insgesamt max. 5 (max. Stromstärke beachten!)
Kabellänge:	max. 30 m
Montagehöhe:	0,7 - 1,0 m
Spannungsversorgung:	220-230V, 50-60Hz
Schutzart:	IP44 (Interface), IP67 (Netzanschluß)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Abmessungen (BxHxT):	150 x 150 x 50 mm
Gewicht:	450 g



Melden

Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen



Artikel-Nr.

Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen **1 875 182**

Lieferumfang: 1x Kompakter Bewegungsmelder, Schrauben, Dübel, Anleitung

Der kompakte Außenbewegungsmelder ermöglicht die Überwachung von Fenstern, Terrassentüren oder Balkonen.

Hinweis:

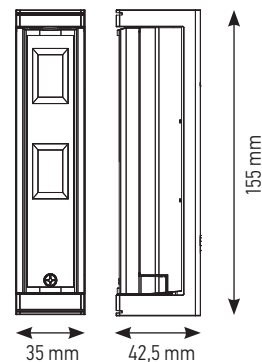
Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschranken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Produktvorteile

- Kompakte Bauweise
- Gezielte Überwachung von Fenstern und Terrassentüren
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses, Abdecken des Gehäuses
- Voralarmfunktion

Der kompakte kabelgebundene Außenbewegungsmelder erfasst einen Eindringling vor dem Einbruch (in der Umgebung eines Hauses, auf dem Balkon oder der Terrasse einer Wohnung). Er verfügt über einen Selbstschutz bei Öffnung und einen Abdeckschutz. Verbunden mit einer Home Keeper Zentrale sorgt diese dafür, dass z.B. die Rollläden bei der Erkennung von Bewegungen geschlossen werden. Der Außenbewegungsmelder kann bei einer Erfassung auch erst einen Voralarm auslösen, bei dem nur der Piepton (BIP) der Sirenen und das Blitzlicht der Außensirene aktiviert werden.

Technische Daten



Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses, Abdecken des Gehäuses
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Infrarotreichweite:	einstellbar auf 2 m oder 5 m
Spannungsversorgung:	9,5 - 18V DC
Stromverbrauch:	17 mA bei 12V DC
Ausgang Alarm:	NO / NC (Wahl über Schalter) 28V DC 0,1A (max.)
Erfassungswinkel:	95°
Ausgang Störung:	NC (offen bei entfernter Abdeckung) 28V DC 0,1A (max.)
Kontrolllampe:	rot, für Detektionstest
Montagehöhe:	0,8 - 1,2 m
Schutzart:	IP55
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	35 x 155 x 42,5 mm
Gewicht:	100 g



Melden

IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen



Artikel-Nr.

IR-Lichtschanke, drahtgebunden, außen

1 875 181

Lieferumfang: 1x IR-Lichtschanke, Schrauben, Dübel, Anleitung

2-strahlige Lichtschanke zur Überwachung von großen Fassaden oder Grundstücksgrenzen

Hinweis:

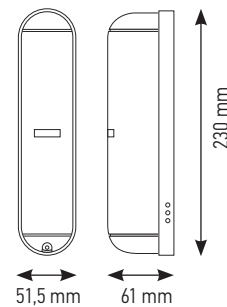
Das HKP Funk-Draht Interface wird bei Verwendung von Lichtschanken und Bewegungsmeldern immer benötigt.

Produktvorteile

- Kompaktes und schlankes Gehäusedesign
- Einfache Montage und Ausrichtung durch visuelle und akustische Statusangabe
- 2 Relaisausgänge, NO oder NC wählbar
- Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses
- Reichweite bei Außenmontage 30 m
- Reihenmontage zur Überwachung größerer Distanzen
- Säulenmontage zur Überwachung größerer Höhen (Vorhang)

Die kabelgebundene 2-strahlige Lichtschanke erfasst einen Eindringling vor dem Einbruch (in der Umgebung eines Hauses, auf dem Balkon oder der Terrasse einer Wohnung). Sie verfügt über einen Selbstschutz bei Öffnung. Verbunden mit einer Home Keeper Zentrale sorgt diese dafür, dass z.B. die Rollläden bei der Erfassung eines Eindringlings geschlossen werden. Die Lichtschanke kann bei einer Erfassung auch erst einen Voralarm auslösen, bei dem nur der Piepton (BIP) der Sirenen und das Blitzlicht der Außensirene aktiviert werden.

Technische Daten



Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Kompatibilität:	nur mit Home Keeper kompatibel
Verwendung:	außen und innen
Infrarotreichweite:	30 m
Spannungsversorgung:	10,5 - 28V DC
Stromverbrauch:	55 mA bei 12V DC
Ausgang Alarm:	2x Relais, NO / NC wählbar 28V DC 0,2A (max.)
Kontrolllampe:	rot, für Detektionstest
Montagehöhe:	0,7 - 1,0 m
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-35 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	51,5 x 230 x 61 mm
Gewicht:	400 g



Melden

Bewegungsmelder RTD



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD

1 875 003

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck)

1 875 138

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 90° mit einer Erfassungsreichweite von 10 m

Der Bewegungsmelder RTD dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst.

Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 10 Meter – je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,3 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelder sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses

Erfassungswinkel: 90°

Erfassungsreichweite: 10 m

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 2 x LR6 Alkaline

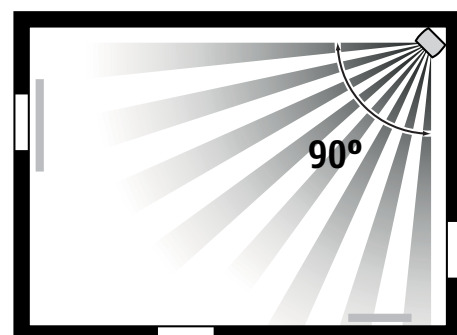
Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: +5 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 60 x 90 x 65 mm

Gewicht: 112 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund 1 875 004

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen bei Haushalten mit großem Hund.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wandmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 110° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Hundehaltung

Der Bewegungsmelder RTD für Haushalte mit großem Hund dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme oberhalb der Montagehöhe, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 110 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter – je nach Montagehöhe.

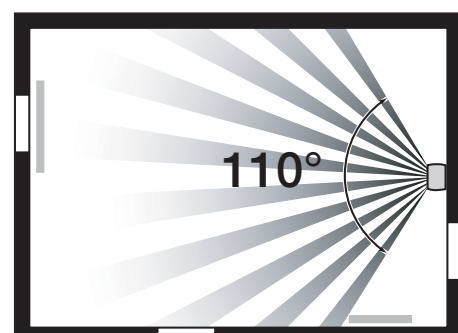
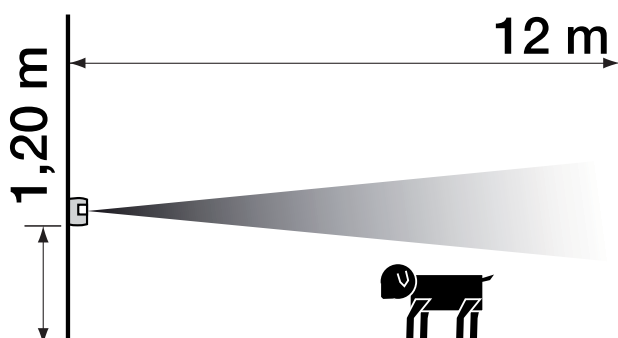
Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, 1,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	110°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 1 875 060

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung 1 875 139 Set (2 Stck.)

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Innenräumen bei Haushalten mit kleinen Haustieren (Katzen, Hunde < 40 cm).

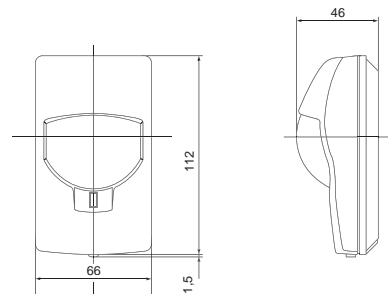
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 3 Jahren
- Erfassungswinkel von 85° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Kleintierhaltung

Der Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung dient zur Überwachung eines Raumes in einer Wohnung oder in einem Haus. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Die Körperwärme von Kleintieren wird vom Bewegungsmelder erkannt, es erfolgt jedoch keine Meldung zur Alarmzentrale. Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 85 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter– je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,4 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses
Abreißen des Melders von der Wand

Erfassungswinkel: 85°

Erfassungsreichweite: 12 m

Spannungsversorgung: 3V DC

Batterietyp: 1 x CR123A Lithium

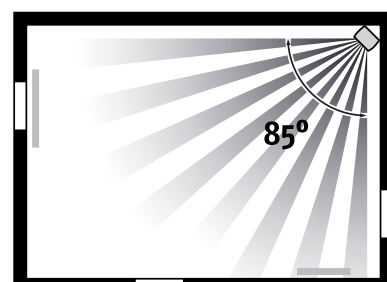
Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

Betriebstemperatur: +5 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 61 x 115 x 50 mm

Gewicht: 110 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Bewegungsmelder RTD Korridor



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Korridor

1 875 109

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD Korridor, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Bewegungsmelder RTD Korridor für die Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Ideal für lange Flure mit mehreren Öffnungen (Türen, Fenster)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren
- Erfassungsbereich von 18 m

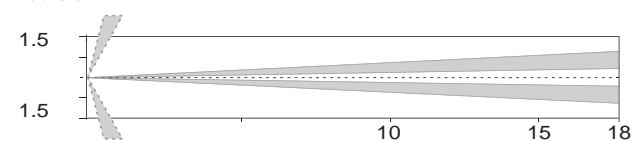
Der Bewegungsmelder RTD Korridor dient zur Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen innerhalb eines Hauses.

Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 5,7 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 18 Meter- je nach Montagehöhe.

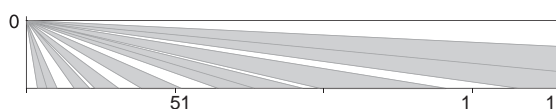
Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe von 2,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Funktionsweise

Draufsicht

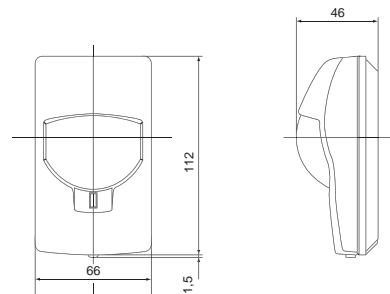


Seitenansicht



Der Bewegungsmelder RTD Korridor überwacht mit seinem präzisen Erfassungsbereich einen Flur oder eine Fassadeninnenseite mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses
Abreißen des Melders von der Wand

Erfassungswinkel: 8,6°

Erfassungsbereich: 18 m

Spannungsversorgung: 3V DC

Batterietyp: 1 x CR123A Lithium

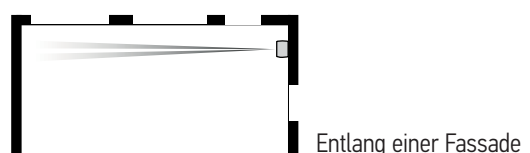
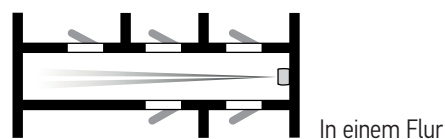
Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Abmessungen (BxHxT): 61 x 115 x 50 mm

Gewicht: 110 g inkl. Batterie

Platzierung des Melders





Melden

Bewegungsmelder RTD Fassade



Bewegungsmelder RTD für die Überwachung von Außenfassaden und Grundstücksgrenzen.

Produktvorteile

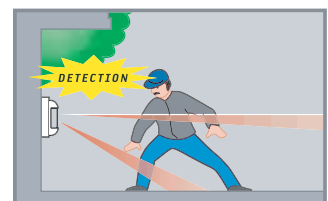
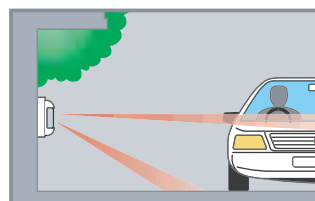
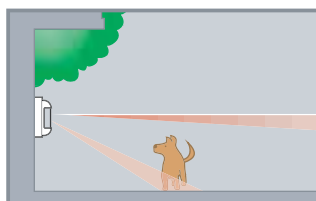
- Kabellose Montage
- Ideal für lange Hausfassaden oder für Grundstücksgrenzen
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahren
- Erfassungsbereich von 2 x 12 m, individuell einstellbar
- 3-stufige Einstellung der Empfindlichkeit

Der Bewegungsmelder RTD Fassade dient zur Überwachung von Hausfassaden oder Grundstücksgrenzen.

Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seiner Sichtlinien bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen, jeweils auf jeder Seite, wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche einer Seite gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders beträgt 8,6 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 24 Meter (auf jeder Seite 12 m) – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m. Die maximale Reichweite kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Funktionsweise



Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Fassade

1 875 108

Lieferumfang: Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

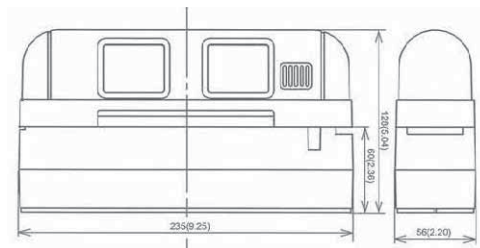
Artikel-Nr.

Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)

1 875 141

Lieferumfang: 2x Bewegungsmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung: Öffnen des Gehäuses

Erfassungswinkel: 360°

Erfassungsbereich: 2 x 12 m

Erfassungseinstellungen: 4 (2 m, 5 m, 8 m, 12 m), auf jeder Seite

Spannungsversorgung: 3V DC

Batterietyp: 3 x LR03 Alkline

Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Schutzart: IP 55

Abmessungen (BxHxT): 56 x 235 x 128 mm

Gewicht: 596 g inkl. Batterie



Melden

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz



Artikel-Nr.

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz 1 875 127

Lieferumfang: Außenbewegungsmelder RTD, 3x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Artikel-Nr.

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.) 1 875 179

Lieferumfang: 2x Außenbewegungsmelder RTD, 6x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz für die Überwachung von Außenbereichen wie Terrasse oder Carport.

Produktvorteile

- Kompaktes und optisch ansprechendes Gehäuse
- Hohes Sicherheitsniveau durch erweiterten Sabotageschutz* (Abriß- und Gehäuseöffnungskontakt, Maskierschutz)
- Differenziertes Erkennen von Mensch und Tier
- Abschreckung und Alarmierung vor einem Einbruch
- Link zu Rollläden (Somfy Patent) und Beleuchtung
- Kompatibel* mit TaHoma® Premium / TaHoma® Security

Der Außenbewegungsmelder RTD dient zur Überwachung von Außenflächen wie Garten, Terrasse oder Carport. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Außenbewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungreichweite liegt im Bereich von 2,5 m bis zu 12 m – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Aussenbewegungsmelders ist direkt an der Wand in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m.

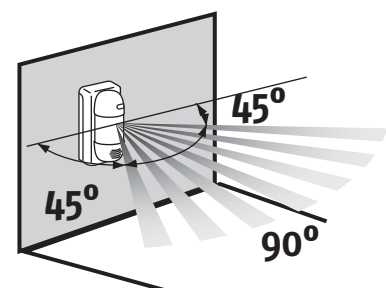
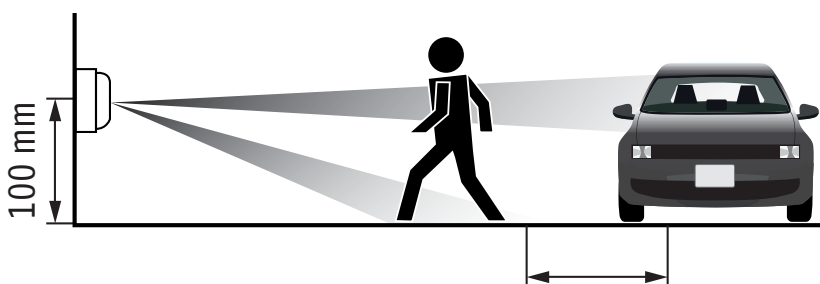
* Sabotageschutzfunktionen werden nicht von TaHoma® überwacht

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Maskierschutz Öffnen des Gehäuses Abreisen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungreichweite:	von 2,5 m - 12 m
Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR03 Alkaline (AAA)
Batterielebensdauer:	4 Jahre (bei 81 Bewegungen- erkenntnisse/Tag)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	70 x 185 x 105 mm
Gewicht:	550 g

Installationsbeispiel





Melden

Öffnungsmelder RTD



Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem Magnet und erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an dem feststehenden Teil parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß	1 875 056
Öffnungsmelder RTD, braun	1 875 057
Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	2 401 375

Lieferumfang: Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

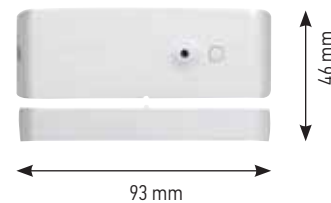
	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	1 875 140

Lieferumfang: 2x Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

	Artikel-Nr.
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	1 875 178

Lieferumfang: 5x Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

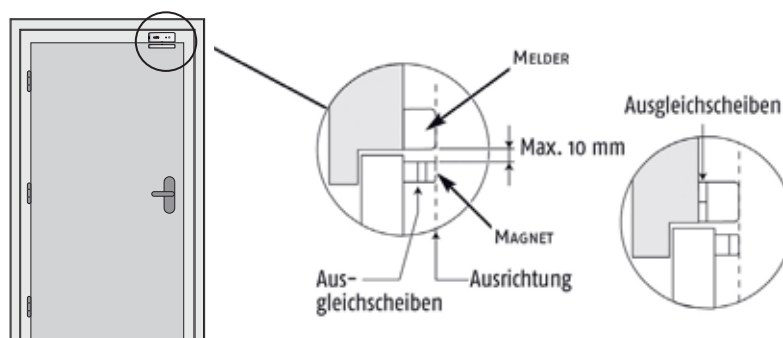
Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

Installationsbeispiel





Melden

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen



Artikel-Nr.

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß **1 875 100**

Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau **1 875 131**

Lieferumfang: Öffnungsmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Magnetkontakt, weiß **1 875 105**

Lieferumfang: Magnetkontakt

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

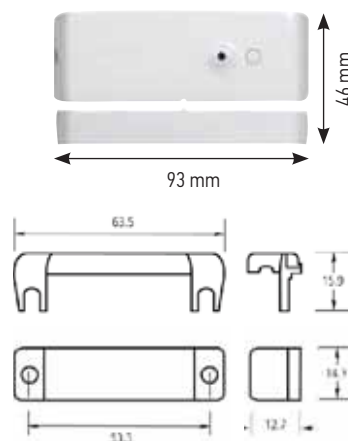
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen mit Metallrahmen
- Überwachung von zwei Schiebefenstern
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD dient zur Überwachung von Türen und Fenster, deren Rahmen aus Metall besteht. Der Öffnungsmelder besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem mit Kabel abgesetzten Magnet. Er erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an den feststehenden parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Funk-Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Sabotageüberwachung¹: Öffnen des Gehäuses

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1x CR2450 Lithium

Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Betriebstemperatur: -10 °C bis 55 °C

Abmessungen (BxHxT): 93 x 46 x 17 mm

Gewicht: 50 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel

an einem Fenster

an zwei Fenster



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.



Melden

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD



Artikel-Nr.

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß 1 875 058

Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun 1 875 059

Lieferumfang: Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, Batterie, Schrauben, Dübel

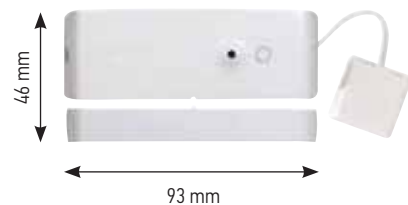
Der Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD detektiert das Öffnen von Fenstern und das Einschlagen der Fensterscheibe.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von gleichzeitigem Öffnen und Glasbruch
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD überwacht gleichzeitig das Öffnen und das Einschlagen einer Fensterscheibe. Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed), einem Magnet und einem Glasbruchsensoren. Er erkennt das Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet, das Einschlagen der Fensterscheibe aufgrund der typischen Glasbruchschwingungen. Dafür wird der Magnet an den feststehenden Teil und der Magnetkontakt an den zu öffnenden Teil parallel zueinander angebracht, der Glasbruchsensoren auf die Glasscheibe geklebt. Beim Detektieren einer Bewegung oder eines Glasbruchs sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale. Glasbruch kann bis zu einer Entfernung von 2,5 m vom Einschlagspunkt festgestellt werden (abhängig vom Glas).

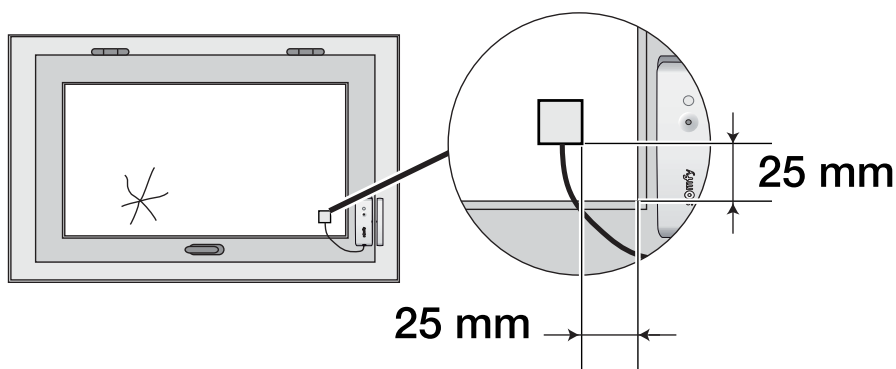
Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

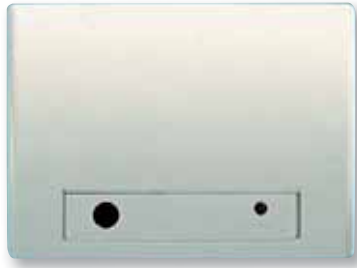
Installationsbeispiel





Melden

Glasbruchmelder RTD, akustisch



Artikel-Nr.

Glasbruchmelder RTD, akustisch

2 400 437

Lieferumfang: akustischer Glasbruchmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Zur Sicherung eines Raumes mit mehreren Fenstern.

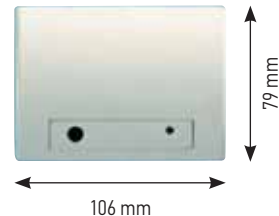
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Glasflächen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren
- 6 m maximaler Abstand bis zum Glas

Der akustische Glasbruchmelder RTD ist für die Erfassung von typischen Signalmustern von brechendem Glas konzipiert. Er überwacht die Glasflächen in dem Raum wo er sich befindet (Raum mit großen Glasfenster oder Türen, Veranda...) und sollte direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront, der maximale Abstand beträgt 6 Meter.

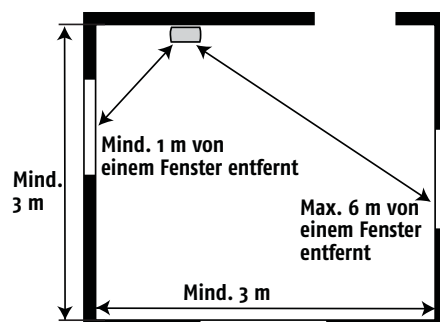
Je nach Störgeräuschen aus der näheren Umgebung und nach der „Fensterumgebung“ (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Reichweite des Melders auch verringern.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungreichweite:	6 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	106 x 79 x 43 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

Installationsbeispiel





Melden

Rauchwarnmelder RTD



Der Funk-Rauchwarnmelder warnt durch einen Signalton bei Rauchererkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- EN 14604 konformer optischer Rauchwarnmelder
- Integrierter Alarmgeber mit 85dB
- Meldertest über Taste
- Bei schwacher Batterie erfolgt ein Warnton und eine Meldung an die Zentrale
- Veranlaßt über die Zentrale ein Auffahren der Rollläden bei Rauchererkennung

Der Rauchwarnmelder RTD ist ein technischer Melder. Detektiert er Rauchpartikel, warnt er die Bewohner über eine integrierte Sirene mit 85dB und meldet es der Alarmzentrale. Die Zentrale löst zur zusätzlichen Warnung die mit ihr verbundenen Innen- und Außensirenen aus, sendet eine Meldung als Sprachnachricht über Festnetztelefon oder per SMS über Mobilfunk. Sie öffnet alle geschlossenen Rollläden (motorisiert mit RTS/io-Funkmotoren oder kabelgebundene Motoren über Funkempfänger) für eine leichtere Evakuierung. Der Rauchwarnmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Rauchererkennung zu einer Alarmmeldung. Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafräum.

Artikel-Nr.

Rauchwarnmelder RTD

1 875 062

Lieferumfang: Rauchwarnmelder RTD, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten

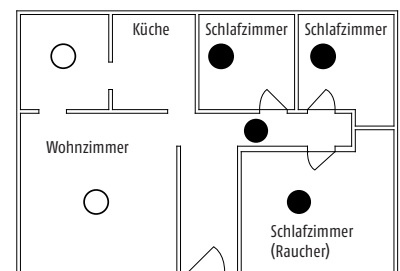


Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC
Batterietyp:	1x 6LR61 Alkaline (9V Blockbatterie)
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (ØxT):	120 x 55 mm

Installationsbeispiel

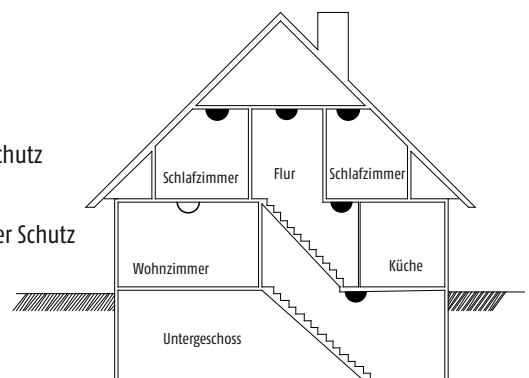
Wohnung

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz



Haus

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz





Melden

Wassermelder RTD



Artikel-Nr.

Wassermelder RTD

2 400 509

Lieferumfang: Funkmodul, Elektrodensonde, Batterien

Der Wassermelder RTD detektiert Leckagen.

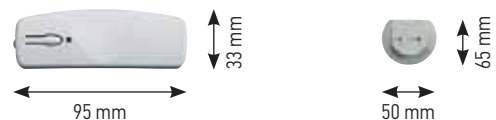
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Schutz vor Wasserschäden
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahre
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage

Der Wassermelder RTD ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Wasserfühler (Elektrodensonde) besteht. Kommt der Wasserfühler mit Wasser in Berührung, wird dies der Alarmanlage über das Funkmodul gemeldet.

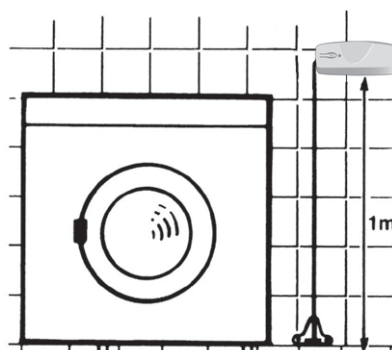
Die Elektrodensonde des Wassermelders wird sehr nah am Boden montiert. Optimaler Montageort sind Stellen, die bei einem Wasserschaden zuerst überschwemmt werden, wie zum Beispiel im Bereich von Waschmaschinen, Waschbecken, Wasserrohren oder Pumpensumpf.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Elektrodensonde)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 20 g (Elektrodensonde)

Installationsbeispiel





Melden

Stromausfallmelder RTD



Der Stromausfallmelder RTD detektiert einen Stromausfall in einem Raum mit separater elektrischer Absicherung.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Stromkreisen mit separater Absicherung
- Überwachung der Versorgungsspannungen von Kühl-, Heiß- und Lüftungsgeräten und Pumpen
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Stromausfallmelder RTD ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Steckernetzteil besteht, die mit einem 1,7m langen Kabel verbunden sind. Wird über das Steckernetzteil ein Stromausfall detektiert, meldet das Funkmodul dieses der Alarmzentrale. Der Stromausfallmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Somit besteht eine Bereitschaft rund um die Uhr.

Das Steckernetzteil wird in eine Steckdose des Stromkreises plaziert, der überwacht werden soll. Versorgungsspannungen mit separater Absicherung wie zum Beispiel bei Kühl- und Heißgeräten oder Pumpen können so kontrolliert werden. Die Dauer der Spannungsunterbrechung ab der die Alarmmeldung erfolgt ist in 5 Minutenschritten von 5 bis 20 Minuten wählbar.

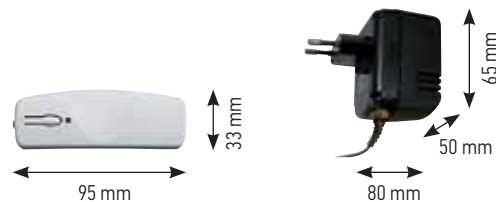
Artikel-Nr.

Stromausfallmelder RTD

2 400 800

Lieferumfang: Funkmodul, Steckernetzteil, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Steckernetzteil)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 310 g (Steckernetzteil)



Melden

Öffnungsmelder RTD Garagentor



Artikel-Nr.

Öffnungsmelder RTD Garagentor

2 400 551

Lieferumfang: Funkmodul, Bodenmagnetkontakt, Magnet, PVC ummantelter Metallschlauch, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Öffnungsmelder RTD detektiert das Öffnen des Garagentores.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Hohe Belastbarkeit durch robustes Aluminium-Druckgussgehäuse
- Für eine zuverlässige Außenhautsicherung bei im Haus integrierter Garagen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Öffnungsmelder RTD Garagentor dient der Überwachung von Garagentoren (Roll-, Kipp-, Schiebe- oder Sektionaltor). Unbefugtes Öffnen wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet.

Der Melder besteht aus einem Bodenmagnetkontakt (Reed) und einem Magnet, die parallel zueinander angebracht werden. Der Bodenmagnetkontakt wird am Boden montiert, der Magnet – in einem Abstand von ca. 20 mm – an der Torinnenseite. Vergrößert sich der Abstand zwischen Bodenmagnetkontakt und Magnet, wird der Stromkreis unterbrochen und ein Alarm über das Funkmodul gemeldet.

Der Bodenmagnetkontakt ist dank seines äußerst robusten Alu-Druckguss-Gehäuses gegen Beschädigung durch Darüberfahren geschützt. Ein biegsamer PVC-ummantelter Metallschlauch schützt das 4-adrige Anschlusskabel zum Funkmodul.

Technische Daten



92 MHz

Sabotageüberwachung¹: Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 2 x LR03 Alkaline

Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

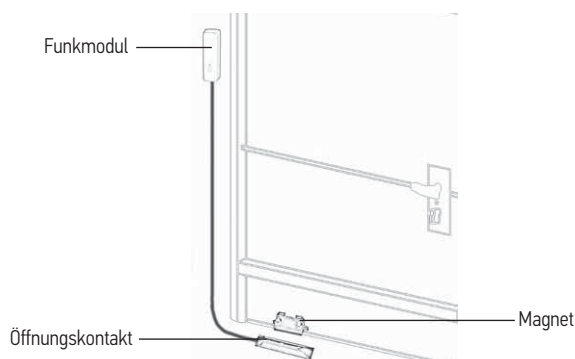
Betriebstemperatur: +10 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 95 x 33 x 15 mm (Funkmodul)
180 x 14 x 45 mm (Bodenmagnetkontakt)
80 x 46 x 25 mm (Magnet)

Gewicht: 69 g (Funkmodul)
390 g (Bodenmagnetkontakt und Magnet)

¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.
























Installationsbeispiel










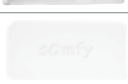


Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
System		1 875 159 1 875 160	Home Keeper Zentrale	● Zugang & Fenster	●	●	●	-	●	●
		1 875 046 1 875 137	Protexial io Zentrale	● Zugang & Fenster	●	●	●	-	●	-
Bedienung		1 875 161	Home Keeper Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 051	Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 063 1 875 096	Protexial Funk-Bedienteil mit Chipausweis	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	-	-	-	-	-	●	●
		1 875 064	Protexial Funkhandsender E/A Gesamt(de-)aktivierung	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 065	Protexial Funkhandsender E/A/Z Gesamt-/Teil(de-)aktivierung	-	-	-	-	-	●	-
		1 875 157	Home Keeper Funkhandsender EIN/AUS	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 158	Home Keeper Funkhandsender 5-Tasten	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 066	Multifunktion Alarm / RTS Funkhandsender	-	-	-	-	-	●	●
		1 875 044	Keytis Alarm io Funkhandsender	-	-	-	-	-	●	●
		1 811 479	TaHoma® Serenity Funkhandsender	-	●	●	-	-	-	-
		2 401 489	Somfy KeyFob Fernbedienung	-	-	-	-	●	-	-
		./.	Somfy Protect App	-	-	-	-	●	-	●

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Einbruchmelder		1 875 003	Bewegungsmelder RTD	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 004	Bewegungsmelder RTD Haushalt mit großem Hund	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 060	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 109	Bewegungsmelder RTD Korridor, innen	-	●	●	-	-	●	●
		1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	-	●	●	●	-	-	-
		2 401 490	Somfy Indoor Motion Sensor	-	-	-	-	●	-	-
		1 875 108	Bewegungsmelder RTD Fassade, außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 127	Bewegungsmelder RTD mit Maskierschutz, außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 061	Bewegungsmelder RTD außen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 183	Home Keeper Funk-Draht-Interface	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 182	Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 181	IR-Lichtschranke, drahtgebunden, außen	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 056	Öffnungsmelder RTD, weiß	-	●	●	-	-	●	●
		2 401 375	Öffnungsmelder RTD, grau (RAL7016)	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 057	Öffnungsmelder RTD, braun	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 100	Öffnungsmelder RTD, weiß für Aluminium-Rahmen	-	●	●	-	-	●	●

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Einbruchmelder		1 875 101	Öffnungsmelder RTD, braun für Aluminium-Rahmen	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 131	Öffnungsmelder RTD, grau für Aluminium-Rahmen	-	●	●	-	-	●	●
		2 400 551	Öffnungsmelder RTD Garagentor	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 058	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	-	●	●	-	-	●	●
		1 875 059	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	-	●	●	-	-	●	●
		2 400 437	Glasbruchmelder RTD, akustisch	-	-	-	-	-	●	●
		1 811 638	Slim Opening Detector io	● Fenster	●	●	●	-	-	-
		1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io mit Magnetkontakt, weiß	● Fenster	●	●	●	-	-	-
		2 401 487	Somfy IntelliTAG	-	-	-	-	●	-	-
Technische Melder		1 875 062	Rauchwarnmelder RTD	-	●	●	-	-	●	●
		1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io, weiß	-	●	●	●	-	-	-
		2 400 509	Wassermelder RTD	-	●	●	-	-	●	●
		2 400 800	Stromausfallmelder RTD	-	-	-	-	-	●	-
		1 818 285	Sunis WireFree II io	● Terrasse & Fenster	●	●	●	-	-	-
		1 822 303	Thermis WireFree io	● Terrasse & Fenster	●	●	●	-	-	-
		1 816 092	Eolis io 230V inklusive Ondeis	-	●	●	●	-	-	-

* Sabotageschutz der Melder wird von TaHoma® nicht überwacht

Kompatibilitätsübersicht Sicherheit und Sensorik

				Connexoon	TaHoma® Connect mit RTD-Modul*	TaHoma® Premium*	TaHoma® DIN Rail	Somfy Protect	Protexial io	Home Keeper
										
Einsatz	Produktfoto	Art.-Nr.	Bezeichnung							
Abschrecken		1 875 162	Home Keeper Innensirene	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 163	Home Keeper Außen-sirene	-	-	-	-	-	-	●
		1 875 077 2 400 934	Protexial / Protexiom Funk-Innensirene	-	●	●	-	-	●	-
		1 875 068 2 400 935	Protexial / Protexiom Funk-Außensirene mit Blitzlicht	-	●	●	-	-	●	-
		2 401 491	Somfy Outdoor Siren	-	-	-	-	●	-	-
		2 401 494	Somfy Indoor Siren	-	-	-	-	●	-	-
		1 811 561	Mobile Innensirene io	● Fenster	●	●	●	-	-	-
	Alarmieren		2 401 083	Protexial PSTN-Modul	-	-	-	-	-	●
		2 401 085	Protexial GSM-Modul	-	-	-	-	-	●	-
		2 401 455	SIM-Karte International für GSM-Modul #2401085	-	-	-	-	-	●	-
Überwachen		2 401 291	Visidom IP WiFi Innen-Kamera IC 100	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 189	Visidom IP WiFi Innen-Kamera ICM 100 (schwenkbar)	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 188	Visidom IP WiFi Außen-Kamera OC 100	-	●	●	●	-	●	-
		2 401 492	Somfy One	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		2 401 493	Somfy One +	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		2 401 485 2 401 507	Somfy Indoor / Security Camera	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●
		1 870 346 1 870 347	Somfy Outdoor Camera	● Zugang & Fenster	●	●	●	●	-	●

* Sabotageschutz der Melder wird von TaHoma® nicht überwacht

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
1 AC Motor Controller IWM	1 860 328	334	Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033	204
1 AC Motor Controller Platine	1 860 122	333	Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 707 028	205
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124	333	Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 707 028	205
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126	333	Adapter für Ø 70 x 0,8-1,5 Rundnut	9 707 034	206
1 AC Motor Controller WM	1 860 121	333	Adapter für Ø 70 x 1,5	9 701 129	208
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123	333	Adapter für Ø 70 x 1,5	9 707 031	205
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125	333	Adapter für Ø 70 x 2,0	9 701 129	208
1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo inteo grau	9 709 646	152	Adapter für Ø 70 x 2,0	9 707 031	205
1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo inteo weiß	9 157 587	152	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 700 977	208
1-fach Abdeckrahmen – inteo inteo grau	1 575 208	152	Adapter für Ø 89 x 2,0	9 520 312	209
1-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß	9 157 588	152	Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	9 707 030	205
1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 (creme) weiß	9 700 107	152	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209	202
1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	9 700 108	152	Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640	207
1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 (creme) weiß	9 700 101	152	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370	207
1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	9 700 102	152	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371	207
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621	453	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977	207
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620	453	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312	207
12 V AC / DC Steckernetzteil	1 822 445	455	Adapter für SRW 65 E-H/3	9 707 023	204
2 AC Motor Controller Platine	1 860 210	333	Adapter für SRW 65 EH	9 707 024	204
2 AC Motor Controller WM	1 860 209	333	Adapter für SRW 85 E-H	9 701 180	208
2-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß für Abdeckplatte CD	9 000 850	152	Adapter für SW 102	9 762 013	208
2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	9 700 138	152	Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013	203
2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 weiß	9 700 137	152	Adapter für SW 125	9 701 069	203
2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	9 700 132	152	Adapter für SW 125	9 701 069	208
2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 weiß	9 700 131	152	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 011 795	200
2-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 244	305	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795	200
2,5 m Datenkabel RS485	9 019 191	367	Adapter für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 708 976	200
230V Netzteil VSP-PS01	9 020 027	307	Adapter für SW 50	9 705 345	203
230V Netzteil VSP-PS02	9 020 028	307	Adapter für SW 60	9 707 025	203
24 V-Tastschalter 24 V-Tastschalter S 51	1 870 061	451	Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340	203
24 V-Tastschalter Li-Ionen-Akku	9 021 217	452	Adapter für SW 70 ESM	9 705 340	208
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261	461	Adapter HD 31 mm	9 018 583	458
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260	461	Adapter HD 37 mm	9 018 586	458
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262	461	Adapter K 60	9 703 897	204
3-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß für Abdeckplatte CD 500	9 000 871	152	Adapter Ø 63 x 0,8-1,0 Flachnut	9 707 028	206
3-fach Abdeckrahmen – Jung alpinweiß	9 706 042	152	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	9 001 312	275
3-fach Abdeckrahmen – Jung weiß	9 700 161	152	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	9 001 313	275
4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	1 860 245	337	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	9 013 564	457
4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	1 860 244	337	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	9 019 747	458
4 AC Motor Controller DRM	1 860 081	332	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	9 013 822	275
4 AC Motor Controller WAGO	1 860 293	332	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	9 013 824	275
4 AC Motor Controller WM	1 860 049	332	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	9 013 775	456
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	337	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	9 013 938	456
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	442	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	9 016 655	456
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	337	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	9 015 030	456
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	442	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	9 016 654	456
4 DC Motor Controller	1 870 451	336	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	9 014 010	450
4-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 245	305	Adapterlager LS 40 / LT 50	9 500 659	212
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265	461	Adapterlager NHK	9 910 051	224
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268	461	Adapterschiene feste Wellenverbinder	9 020 751	227
5-Ruftasten-Modul VSP-EM02	1 841 246	305	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	9 014 895	223
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834	453	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	9 019 323	223
8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+	9 020 391	325	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	9 013 594	223
8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+mit Netzteil	9 020 390	325	Adaptionskit	9 013 763	201
8-Port Ethernet Switch	1 860 189	327	Adaptionskit	9 013 763	213
Abdeckung für Umlenkung	1 780 898	464	Adaptionskit Baureihe 40	9 013 763	456
Abnehmbarer Schaltfühler – Ersatz (Abb. E)	9 015 911	255	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763	202
Abnehmbarer Schaltfühler – Ersatz und für Verlängerung 9 014 159 (Abb. G)	9 020 978	255	Adaptionskit Sonesse 30	9 013 776	456
Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	9 017 755	255	Aktiv-Verteiler VSP-AD04	9 021 106	309
Abroll-Lager	9 015 231	216	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	9 017 832	292
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141	461	Alarm-Buzzer	9 017 832	271
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143	461	Altbaulager	9 704 072	218
Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142	461	Altbaulager	9 707 113	217
Abschlussring zu CTS 25 Laufrolle Glydea Ultra	1 782 922	462	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 207	168
Abziehhilfe für Federringe	9 206 015	221	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 211	168
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 251	460	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 216	168
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 252	460	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 208	168
Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 252	460	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 214	168
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 254	460	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 217	168
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 256	460	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 441	168
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 255	460	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 445	168
Adapter Creation Baumann	9 018 584	458	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 466	168
Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027	206	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 442	168
Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	9 708 976	201	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 448	168
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 708 976	200	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 467	168
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 708 976	200	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 448	168
Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 011 795	200	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 467	168
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976	201	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 372	168
Adapter für B 60	9 701 122	204	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 376	168
Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037	206	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 390	168
Adapter für DS 78 Flachnut	9 707 638	210	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 373	168
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012	206	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 379	168
Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639	210	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 391	168
Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640	210	Altus 50 RTS 10 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035	206	Altus 50 RTS 10/32	auf Anfrage	421
Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641	210	Altus 50 RTS 15 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für DS Ø 130 x 2,0	9 520 391	209	Altus 50 RTS 20 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207	202	Altus 50 RTS 25 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139	202	Altus 50 RTS 30 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085	207	Altus 50 RTS 35 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für Ø 100 x 2,0	9 420 372	209	Altus 50 RTS 40 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für Ø 102 x 2,0	9 420 370	209	Altus 50 RTS 50 / 12	auf Anfrage	194
Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143	202	Altus 50 RTS 6 / 17	auf Anfrage	194
Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330	202	Altus 50 RTS 6/32	1 033 003	421
Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 143	205	Altus 50 RTS 6/54	auf Anfrage	421
Adapter für Ø 57 x 1,5	9 705 571	205	Altus 60 RTS 100 / 12	auf Anfrage	194
			Altus 60 RTS 120 / 12	auf Anfrage	194
			Altus 60 RTS 55 / 17	auf Anfrage	194

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Altus 60 RTS 70 / 17	auf Anfrage	194	Bodenplatte für Elektroschloss	9 011 074	292
Altus 60 RTS 85 / 17	auf Anfrage	194	C-Schiene 112/A Preis pro Meter	9 708 940	272
Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	9 010 001	459	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	9 163 906	465
Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m	9 010 010	459	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	9 001 281	465
AMS 25 Spindelsperre justierbar	9 163 030	460	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	9 163 900	465
animeo Hub für Sensorbus	9 018 147	327	Centralis DC IB Jalousie	1 810 261	438
animeo IB+ Compact Sensor	9 015 047	386	Centralis DC IB Rollo	1 810 287	438
animeo IB+ Inside Sensor Box	9 001 614	392	Centralis Indoor RTS	1 810 096	112
animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet	9 019 244	349	Centralis Indoor RTS VB	1 810 015	112
animeo IP/io Inbetriebnahme und Betreibersoftware	9 016 725	349	Centralis Uno RTS	1 810 257	106
animeo Masthalterung für Outside Sensor Box	9 015 477	389	Centralis Uno RTS	1 810 257	137
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	356	Centralis Uno RTS VB	1 810 259	106
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	359	Chip-Karte (3 Stck.)	2 401 401	313
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	336	Chipausweis-Leser mit Codetastatur	2 401 555	312
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	391	Chipausweis-Leser, einzeln	2 401 554	312
animeo Netzteil 4,5 DC	1 860 093	450	Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	303
animeo Power Supply DC	1 860 093	373	Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	487
animeo Weiche	1 810 392	338	Chronis io	1 805 227	59
Anschluss-Set	9 013 456	272	Chronis RTS L comfort	1 805 138	87
Anschlußkabel ESE	1 782 658	272	Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139	87
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 606	216	Chronis RTS smart im intoe-Schalterprogramm	1 805 107	88
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	9 763 506	216	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	119
Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 607	216	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	324
Antriebslager Butterfly	9 012 375	218	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	441
Antriebslager große Öse	9 763 601	216	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	119
Antriebslager kleine Öse	9 763 501	216	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	324
Antriebslager mit Kabelführung	9 707 116	217	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	441
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	9 011 804	218	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	119
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 492	218	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	324
Audio-Sprechstelle VSP-AH01	1 841 247	305	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	441
Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	9 660 135	451	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	119
Aufputzgehäuse	9 019 838	327	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	324
Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 019	306	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1 805 284	441
Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 023	306	Chronis Smooove Uno für den Einbau im Gurtkasten	1 805 275	138
Aufputzkappe – intoe grau	9 102 004	152	Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 243	126
Aufputzkappe – intoe inteoweiß	9 102 073	152	Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242	126
Aufputzkappe – Jung alpinweiß	9 700 192	152	Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 281	126
Aufputzkappe – Jung alpinweiß	9 700 195	152	Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	1 805 280	126
Aufputzkappe – Jung weiß	9 700 191	152	Chronis Smooove Uno S für den Einbau im Gurtkasten	1 805 276	138
Aufputzkappe – Jung weiß	9 700 194	152	Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246	125
Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	9 019 971	335	Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245	125
Aufschraubkappe LS40	9 147 894	213	Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283	125
Aufschraubkappe LT 50	9 910 004	221	Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	1 805 282	125
Aufschraubkappe LT 60	9 910 062	221	Chronis Uno easy	1 805 119	129
Aufschweißlager ohne Federring	9 206 029	214	Chronis Uno easy	1 805 119	137
Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz	1 875 127	498	Chronis Uno L comfort	1 805 130	127
Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.)	1 875 179	498	Chronis Uno L comfort	1 805 130	137
Außentemperatursensor	9 001 611	390	Chronis Uno smart	1 805 099	128
Awning Slim Receiver io Plug	1 811 683	77	Chronis Uno smart	1 805 099	137
AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set	1 216 599	287	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 193	233
AXOVIA 3S io Komfort-Set	1 216 596	287	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 194	233
Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set	1 216 481	282	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 195	233
Axovia MultiPro 3S io Komfort-Set	1 216 500	282	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 196	233
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972	238	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 098	233
Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	9 014 360	297	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 099	233
Befestigungskit Batterieöhse	9 013 263	453	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 197	233
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	41	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 198	233
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	60	Code-Tastatur Modul VSP-CS03	1 841 220	304
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	61	Codetaster 2-Modul	2 400 581	295
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	62	Connexoon® Fenster	1 811 429	52
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	63	Connexoon® Terrasse	1 811 429	53
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	64	Connexoon® Zugang	1 811 429	54
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	66	Connexoon® Zugang	1 811 429	260
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	95	Control Box 3S Axovia io	1 841 142	288
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	96	Control Box 3S Ixengo io	1 841 150	288
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	381	Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300	388
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	381	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	9 014 793	456
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	432	Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	9 709 874	466
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	432	Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	9 709 835	466
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	433	Deckel zu Kettenführung Front-links Weiß, links	9 709 813	466
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 209	234	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	9 709 872	466
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 212	234	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	9 709 833	466
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 210	234	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiß, rechts	9 709 811	466
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 213	234	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	9 162 248	466
Befestigungsriegel 4-gliedrig	9 700 211	234	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	9 162 237	466
Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	9 700 217	234	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	9 162 233	466
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	9 700 214	234	Deckel zu Konus 25 (VE 100)	9 162 140	460
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	9 708 609	234	Deckenabhangung	9 014 462	293
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	9 700 215	234	Deckenabhangung (Teleskop)	9 000 042	293
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	9 700 216	234	Deckenlauftradapter Typ A	9 015 219	293
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897	453	Deckenträger	1 780 907	463
Befestigungswinkel für Sonnenfühler	9 127 888	390	Dexxo Antriebschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	9 013 812	270
Beheizter Windsensor	9 140 180	390	Dexxo Antriebschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	9 013 814	270
Bewegungsmelder RTD	1 875 003	493	Dexxo Antriebschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	9 013 816	270
Bewegungsmelder RTD – Haushalt mit großem Hund	1 875 004	494	Dexxo Antriebschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	9 013 818	270
Bewegungsmelder RTD Fassade	1 875 108	497	Dexxo Antriebschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	9 015 416	270
Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)	1 875 141	497	Dexxo Antriebschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	9 015 371	270
Bewegungsmelder RTD Korridor	1 875 109	496	Dexxo Funk-Schlupf Türkontakt	1 822 285	291
Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	1 875 060	495	Dexxo Optimo RTS	1 216 195	268
Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung Set (2 Stck.)	1 875 139	495	Dexxo Pro 1000 3S io	1 216 325	265
Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck.)	1 875 138	493	Dexxo Pro 1000 3S io Connect	1 216 530	265
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 704 083	215	Dexxo Pro 1000 3S RTS	1 216 270	267
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 763 609	215	Dexxo Pro 800 3S RTS	1 216 269	267
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 683	215	Dexxo Smart io	1 240 375	266
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 707	215	Dexxo Smart io Connect	1 216 541	266
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 704 082	215	Drehhalter / Drehtaster 1-polig	1 800 253	140

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Drehschalter / Drehtaster 2-polig	1 800 259	140	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	9 410 633	220
Drucktaster	1 800 268	140	Flügeltorbeschlag	2 400 459	294
Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	1 810 750	124	Flush Basisgehäuse	9 019 837	326
Eck- und Mastmontage- winkel V2A	9 708 644	99	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	9 704 139	235
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	120	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138	235
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	121	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 705 415	235
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	130	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414	235
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	131	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 706 003	235
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	323	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004	235
Eingangsverteiler VSP-EE04	9 020 030	309	Funk-Rauchwarnmelder für Home Alarm, Somfy One und Somfy One+	1 870 289	473
Eingipslager mit Federring große Öse	9 763 605	217	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	1 841 207	290
Eingipslager mit Federring kleine Öse	9 763 505	217	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	1 841 116	290
Eingipswinkel mit Schrauben	9 701 527	217	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED+	1 818 207	110
Einstellbarer 2-fach Wandträger	1 780 910	463	Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	1 816 064	110
Einstellbarer Wandträger	1 780 909	463	Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 810 625	110
Einstellhilfe	9 910 019	224	Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 841 022	296
Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	9 014 599	451	Funkempfänger RTS 2-Kanal	2 401 366	115
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	391	Funksteckdose RTS EIN / AUS	1 841 152	296
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung 24 V DC	9 001 629	391	Funksteuerung RTS 2-Kanal	9 013 975	238
Elektroschloss 24V	9 011 073	292	Funkwellenempfänger RTS Detector	9 016 617	294
Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set	1 216 480	279	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	707 167	211
Elixo 500 3S io Komfort-Set	1 216 365	279	Gegenlager für Walzenkapsel Set	9 012 580	218
Elixo Smart io Connect Komfort-Set	1 216 534	280	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	9 012 979	218
Elixo Smart io Komfort-Set	1 216 601	280	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 008 045	392
Elixo Zahnstange B0, 1 m	9 011 090	297	Gehäuse für Innentemperatursensor	9 012 740	332
Elixo Zahnstange BU, 1 m	9 011 089	297	Gehäuse IP 54	9 014 588	84
Endhaken	1 780 895	463	Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	9 019 896	286
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	338	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, kurz, grau	9 019 898	286
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	364	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, lang, grau	9 019 897	286
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	446	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, kurz, grau	9 019 900	286
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	364	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, lang, grau	9 019 902	286
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	446	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	9 019 901	286
EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 694	40	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, kurz, grau	9 019 900	285
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	71	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, lang, grau	9 019 902	285
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	394	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	9 019 901	285
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	71	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Torflügelarm, grau, 20% Steigung	9 019 903	285
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	394	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, kurz, grau	9 019 896	284
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355	71	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, lang, grau	9 019 898	284
Eolis 3D WireFree io weiß	9 016 355	394	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	9 019 897	284
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809	101	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links	9 019 894	284
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847	101	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts	9 019 895	284
Eolis 3D WireFree RTS weiß	9 014 400	101	Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	9 701 386	226
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091	70	Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	9 702 803	226
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091	394	Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	9 701 384	226
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092	70	Gelenklager 45°	9 707 135	226
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092	394	Gelenklager 90°	9 685 181	226
Eolis Sensor	9 101 479	383	Gelenklager 90°	9 707 134	226
Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068	100	Gerader Führungsarm 495 mm	9 016 089	294
Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066	100	gesichertes Relais-Modul VSP-AT02	9 020 332	308
Eolis WireFree io	1 816 084	69	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	9 014 404	255
Eolis WireFree io	1 816 084	393	Glasbruchmelder RTD, akustisch	2 400 437	502
Ersatzhandsender	1 841 072	296	GLT-Schnittstelle	1 822 558	349
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,975 MHz (grüne LED)	1 841 112	296	Glydea Ultra 35e DCT N	1 240 226	428
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,975 MHz (gelbe LED)	1 841 113	296	Glydea Ultra 35e RTS N	1 240 227	428
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Access Receiver io-kompatibel	1 841 229	296	Glydea Ultra 35e WT N	1 240 219	428
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Funksteuerung io 2-Kanal	1 870 381	296	Glydea Ultra 60e DCT N	1 240 229	428
Erwachsenenarmband (3 Stck.)	2 401 404	313	Glydea Ultra 60e RTS N	1 240 230	428
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	78	Glydea Ultra 60e WT N	1 240 228	428
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	245	Glydea® 35e WT	1 002 464	427
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK 3	1 811 131	78	Glydea® 60e WT	1 001 537	427
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK 3	1 811 131	245	Große Verlängerungsstange	9 000 005	293
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK 3 WP	1 811 304	78	GU Lock Controller io	1 841 211	82
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK 3 WP	1 811 304	245	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	9 016 662	272
ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN)	1 811 739	40	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	9 016 662/1	272
ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean)	1 811 738	40	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	9 015 220	272
Externe Antenne io	9 013 953	290	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	9 015 220/1	272
Externe Antenne RTS	2 400 472	290	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	9 015 221	272
Externe Entriegelung für Axovia Antriebe**	2 400 487	297	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	9 015 221/1	272
Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 135	430	Hakenring Glydea Ultra	1 782 921	462
Farb-Videotürsprechanlage V300	2 401 547	299	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	78
Farb-Videotürsprechanlage V500	2 401 446	300	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	244
Federring große Öse	9 685 025	214	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	245
Federring kleine Öse	9 206 033	214	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	78
Federring mit Sicherungsschraube	9 910 002	214	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	107
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 649	227	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	244
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 400er Pack	9 016 648	227	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	245
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 651	227	Halteplatte	9 701 530	219
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 300er Pack	9 016 650	227	Heating Mod / Var Receiver RTS	1 810 917	117
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 016 653	227	Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	1 811 632	80
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 200er Pack	9 016 652	227	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	1 810 919	118
Fixpunkt-Antriebslager	9 147 337	212	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	1 810 920	118
Flansch-Antriebslager	9 410 651	219	Heizkörper-Thermostat io	1 870 508	50
Flansch-Antriebslager	9 703 948	216	Helligkeitssensor - 1 m Kabel	9 710 255	87
Flansch-Antriebslager	9 706 034	224	Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 255	127
Flansch-Antriebslager große Öse	9 763 602	217	Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 256	87
Flansch-Antriebslager kleine Öse	9 763 502	217	Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 256	127
Flansch-Antriebslager mit Federring große Öse	9 763 608	215	Helligkeitssensor - 4 m Kabel	9 710 257	87
Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 763 508	215	Helligkeitssensor - 4 m Kabel	9 710 257	127
Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	9 015 143	215			
Flansch-Antriebslager mit Noppen	9 708 549	224			
Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	9 701 505	220			
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	9 016 861	220			
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	9 410 635	220			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019	87	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	182
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019	127	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 086	181
HiPro Druckstift-Set	9 703 956	221	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 093	181
HiPro Feineinstellung Länge 1.500 mm	9 703 911	221	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 108	181
HiPro Feineinstellung Länge 2.700 mm	9 703 912	221	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	auf Anfrage	181
HiPro Feineinstellung Länge 500 mm	9 703 910	221	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 097	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 241	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 103	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 254	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 104	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	1 045 264	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 081	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	1 045 255	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 088	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	1 045 265	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 094	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	1 045 256	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 082	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	1 045 266	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 089	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	1 045 272	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 096	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	1 045 248	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 340	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	1 045 258	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 344	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	1 045 268	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 357	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 249	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 341	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 259	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 358	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 269	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 361	182
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 306	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 354	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 313	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 363	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 318	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 369	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 317	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 347	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 325	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 350	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 326	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 370	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 301	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 351	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 308	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 364	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 314	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 371	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 302	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 266	181
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 309	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 273	181
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 316	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 278	181
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 306	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 277	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 313	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 284	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 328	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 286	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 317	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 261	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 322	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 268	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 324	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 274	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 301	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 262	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 308	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 269	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 314	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 276	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 302	181	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	1 032 357	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 309	181	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	1 032 359	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 316	181	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	1 043 186	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 348	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	1 043 194	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 510	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	1 043 200	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 563	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	1 043 187	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 344	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	1 043 195	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 345	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	1 043 215	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 346	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	1 043 199	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	1 032 367	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	1 043 209	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	1 043 212	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	181
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	1 043 181	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 246	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	1 043 189	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 254	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	1 043 196	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 271	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 182	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 247	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 190	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 255	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 198	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 272	182
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 244	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 259	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 253	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 264	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 263	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 275	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 245	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 241	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 254	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 249	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 264	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 256	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 255	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 242	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 265	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 250	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 271	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 258	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	auf Anfrage	182	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	auf Anfrage	182
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 247	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	1 165 127	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 257	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	1 165 136	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 267	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	auf Anfrage	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	1 165 126	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 248	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	1 165 137	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 258	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	186
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 268	182	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	1 165 128	186

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	1 165 139	186	Hubarm	2 400 458	294
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	auf Anfrage	186	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	255
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 121	186	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	255
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 123	186	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	255
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 135	186	Hutschienenadapter	9 008 049	339
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 080	185	IB+ Repeater Aufputz	9 011 809	339
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 092	185	IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1 810 793	339
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	auf Anfrage	185	Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 218	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 083	185	Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 219	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 094	185	Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 468	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	185	Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 472	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 082	185	Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 392	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 095	185	Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 393	170
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	1 130 300	179
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 081	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	1 130 301	179
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 089	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	1 130 302	179
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 096	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	1 130 300	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 121	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	1 130 301	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 136	185	Ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	1 130 302	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 447	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 122	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 448	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 137	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 449	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 420	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 127	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 442	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 139	185	Ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 443	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 10/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 240 967	180
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 120	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 243	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 131	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 244	178
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 135	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 245	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 141	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 237	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 152	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 238	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 239	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 144	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 172	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 154	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 173	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 174	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 143	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 166	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 155	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 167	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	auf Anfrage	185	Ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 168	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 142	185	Ilmo 2 50 WT 20/17 NHK-Kompakt** SW 60 ED	1 240 968	180
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 156	185	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 019	178
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 213	185	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 026	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 125	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 040	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 136	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 020	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 027	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 126	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 041	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 137	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 021	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 028	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 128	186	Ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 042	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 139	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 047	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 054	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 120	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 068	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 122	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 048	178
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 135	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 055	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 150	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 069	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 162	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 049	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 056	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 151	186	Ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 070	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 164	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 436	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 437	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 153	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 438	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 165	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 419	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	auf Anfrage	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 431	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 154	186	Ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 432	178
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 159	186	Informationsmodul VSP-IM01	1 841 244	305
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 166	186	Inis DC Jalousie	1 870 072	440
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 120	185	Inis DC Rollo	1 870 071	440
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 132	185	Inis Uno comfort	1 800 094	133
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	auf Anfrage	185	Inis Uno comfort	1 800 094	137
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 123	185	Inis Uno comfort VB	1 800 095	133
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 134	185	Inis Uno comfort VB	1 800 095	137
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	185	Innenstation V300	2 401 548	299
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 122	185	Innenstation V500	2 401 458	300
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 135	185	Innenstation VSP-M0702	1 841 223	302
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	auf Anfrage	185	Innenstation VSP-M0703	1 841 224	302
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 121	185	Innentemperatursensor	9 008 044	392
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 129	185	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 140	431
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 136	185	Internet-Gateway	2 401 400	313
Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A	9 011 808	256	io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131	236
Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A	9 014 187	256	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm**	9 000 908	236
Hirschmann Stecker STAS3 + Kupplung STAK3 inkl. Sicherungsbügel schwarz	9 701 566	256	io-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 690	40
Hirschmann Stecker STAS3 schwarz 16 A	9 705 426	256	IP Building Controller	1 822 314	347
Hirschmann-Kit	9 701 566	238	IP Sub Controller	1 860 201	348
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 011 808	238	IR-Lichtschranke, draht- gebunden, außen	1 875 181	492
Hirschmann-Stecker STAS3	9 705 426	238	Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß	1 002 353	426
Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht	1 875 163	486	ixengo L 3S io Connect Komfort-Set	1 216 559	281
Home Keeper Funk-Draht-Interface	1 875 183	490	ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 558	281
Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	1 875 158	488	J4 HTM 06/24	1 210 288	253
Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	1 875 157	488	J4 HTM 06/24 Kit	1 210 502	253
Home Keeper Innensirene	1 875 162	485	J4 HTM 10/24	1 210 289	253
Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis	1 875 161	487	J4 HTM 10/24 Kit	1 210 506	253
Home Keeper PRO Set	1 875 168	489	J4 HTM 18/24	1 210 290	253
Home Keeper PRO+ Set	1 875 169	489	J4 HTM 18/24 Kit	1 210 507	253
Home Keeper Zentrale	1 875 159	484	J4 io protect 06/24	1 210 673	249
Home Keeper Zentrale 3 in 1	1 875 160	484	J4 io protect 06/24 Kit U	1 210 725	249
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	1 811 715	47	J4 io protect 10/24	1 210 674	249
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	1 811 713	47	J4 io protect 10/24 Kit U	1 210 683	249

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
J4 io protect 18/24	1 210 675	249	Li-Ionen Ladeadapter V1	9 020 810	452
J4 io protect 18/24 Kit U	1 240 214	249	Li-Ionen Ladeadapter V2	9 021 028	452
J4 WT 06/24	1 210 291	252	Lichtschranken-Set Pro 180	1 841 216	291
J4 WT 06/24 Kit U	1 210 508	252	Lichtschranken-Set Pro BITECH	1 841 233	291
J4 WT 10/24	1 210 292	252	Lighting Inwall Receiver RTS	1 811 251	116
J4 WT 10/24 Kit U	1 210 509	252	Lighting Outdoor RTS	1 810 628	114
J4 WT 18/24	1 210 293	252	Lighting Receiver Variation io	1 822 603	79
J4 WT 18/24 Kit U	1 210 422	252	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	1 822 215	113
J4 WT protect 06/24	1 210 606	251	LON 4 AC Motor Controller DRM	1 860 278	374
J4 WT protect 06/24 Kit U	1 210 723	251	LON 4 AC Motor Controller WM	1 860 277	374
J4 WT protect 10/24	1 210 607	251	LON 4 DC Motor Controller WM	1 870 453	374
J4 WT protect 10/24 Kit U	1 210 610	251	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 280	375
J4 WT protect 18/24	1 210 608	251	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 279	375
J4 WT protect 18/24 Kit U	1 210 611	251	LON RTS Funkmodul	1 860 239	375
J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2)	9 014 686	254	LON Sensorschnittstelle	1 860 161	373
J4-Halteklammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 220	171
J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 222	171
J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	9 014 216	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 224	171
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	9 014 218	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 221	171
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 223	171
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	254	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 225	171
J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	9 015 070	254	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 478	171
Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	9 014 794	456	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 480	171
Kabelverlängerung 120 cm	9 016 736	454	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 482	171
Kabelverlängerung 240 cm	9 018 624	454	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 479	171
Kabelverlängerung 25 cm	9 018 623	454	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 481	171
Kameramodul VSP-CS02 1-Familienhaus	1 841 219	303	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 483	171
Kameramodul VSP-CS04 2-Familienhaus	1 841 221	303	LS 40 9/16 40 x 1,0	1 023 396	171
Keasy 600 RTS	2 401 139	269	LS 40 9/16 40 x 1,0	1 023 399	171
Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	9 709 875	466	LS 40 9/16 40 x 1,0	1 023 402	171
Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	9 709 836	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 394	171
Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiß, links	9 709 814	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 397	171
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	9 709 873	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 400	171
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	9 709 834	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 395	171
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiß, rechts	9 709 812	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 398	171
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	9 162 247	466	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 401	171
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiß, rechts und links	9 162 232	466	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492	213
KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	1 841 134	290	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495	213
KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	1 841 064	290	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	1 021 473	171
KeyGo Clip	9 014 991	290	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	1 021 475	171
Kinderarmband (3 Stck.)	2 401 403	313	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	1 021 474	171
Klemme für Gelenkkurbel	9 701 385	226	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	1 021 476	171
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116	357	LT 50 Abweisscheibe	9 410 375	222
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114	357	LT 50 Ariane 6/32	1 032 065	421
KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	1 860 197	358	LT 50 Atlas 15/32	auf Anfrage	421
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	360	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 043 248	183
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	442	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 043 249	183
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 870 452	359	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 043 250	183
KNX IP Line Master	9 018 249	366	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 043 256	183
KNX IP Router	9 018 248	366	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 043 257	183
KNX IP Schnittstelle	9 018 246	366	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 043 258	183
KNX Linien-/Bereichskoppler	9 706 007	367	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 043 224	183
KNX Master Control W2	1 860 187	355	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 043 225	183
KNX Master Control W8	1 860 193	355	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 043 226	183
KNX Power Supply 640 mA	9 018 245	365	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 043 228	183
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 286	362	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 043 229	183
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 286	444	LT 50 Gemini 25 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 043 230	183
KNX RS485 Motorcontroller WM**	1 860 236	184	LT 50 Hermes 4/32	1 030 011	421
KNX RTS Empfänger	1 860 191	363	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 035 142	183
KNX RTS Empfänger	1 860 191	445	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 035 143	183
KNX RTS Empfänger WM	1 860 292	363	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 035 144	183
KNX RTS Empfänger WM	1 860 292	445	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 035 150	183
KNX USB Schnittstelle	9 018 243	366	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 035 151	183
Kompakt-Antriebslager mit Federring große Öse	9 708 462	214	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 035 152	183
Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 708 461	214	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 035 118	183
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring große Öse	9 910 008	214	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 035 119	183
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 001	214	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 035 120	183
Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	1 875 182	491	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 035 122	183
Konsole	9 129 686	222	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 035 123	183
Konsole	9 700 966	222	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 035 124	183
Konsole	9 701 091	222	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt DS 78	1 049 408	183
Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 136	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt DS 78	1 049 409	183
Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 138	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt DS 78	1 049 410	183
Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 137	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt DS 78	1 049 411	183
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	9 701 519	220	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 50	1 049 416	183
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	1 781 036	220	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 50	1 049 417	183
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	1 781 037	220	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 50	1 049 418	183
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287	225	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 50	1 049 419	183
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288	225	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 049 384	183
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020	213	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 049 385	183
Kunststofflager LT 50	9 014 676	214	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 049 386	183
Kunststofflager LT 50	9 015 139	216	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 049 387	183
Kupplungsstück	9 685 120	225	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 049 388	183
Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	1 781 000	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 049 389	183
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	1 781 003	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 049 390	183
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	1 781 001	460	LT 50 Mariner 40/17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 049 392	183
Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	1 781 002	460	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 041 321	183
Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	9 016 618	294	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 041 322	183
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292	461	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	1 041 323	183
Ladeadapter Irismo 45 WF RTS	1 002 355	452	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 041 329	183
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139	461	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 041 330	183
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176	461	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	1 041 331	183
Lagertulpe	9 701 509	220	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 041 297	183
Laufschiene	1 781 379	462	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 041 298	183
Leere Batterieuhle (10 x AA NIMH)	9 018 608	453	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	1 041 299	183
Leere Batterieuhle (8 x AA Batt.)	9 018 685	453	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	1 041 301	183

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 302	183	Mitnehmer für B 60	9 751 011	204
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 303	183	Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009	206
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 215	187	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001	210
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 216	187	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012	206
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 217	187	Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295	210
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 198	187	Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005	210
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 199	187	Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003	206
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 200	187	Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003	210
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 193	187	Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	9 420 308	209
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 194	187	Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208	202
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 214	187	Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138	202
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 160	187	Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 303	207
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 161	187	Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	9 420 358	209
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 162	187	Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	9 420 304	209
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 172	187	Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142	202
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 173	187	Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544	202
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 174	187	Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 707 125	204
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 156	187	Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089	202
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 157	187	Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 142	205
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 158	187	Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	9 705 287	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 202	187	Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013	204
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 203	187	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 706 146	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 229	187	Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 706 146	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 217	187	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 237	187	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	208
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 238	187	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 178	187	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	208
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 196	187	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	205
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 197	187	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	208
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 166	187	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 420 306	208
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 167	187	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	9 420 303	209
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 168	187	Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	9 751 002	205
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 186	187	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210	202
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 187	187	Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005	207
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 188	187	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304	207
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 160	187	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309	207
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 161	187	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306	207
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 162	187	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303	207
LT 80 S 150 / 8 NHK	1 201 073	274	Mitnehmer für Siederrohr Ø 101 x 3,6 mm	9 001 297	275
LT 80 S 200 / 8 NHK	1 201 074	274	Mitnehmer für Sonesse 50	9 016 630	457
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502	236	Mitnehmer für SRW 65 E-H/3	9 751 004	204
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501	236	Mitnehmer für SRW 65 EH	9 751 008	204
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	9 203 831	236	Mitnehmer für SRW 85 E-H	9 420 300	208
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.500 mm**	9 203 832	236	Mitnehmer für SW 102	9 761 013	208
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	9 203 839	236	Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013	203
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 2.500 mm**	9 203 833	236	Mitnehmer für SW 125	9 420 343	203
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	9 203 834	236	Mitnehmer für SW 125	9 420 343	208
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	9 203 845	236	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 500 344	200
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 1.000 mm	9 203 801	236	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344	200
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	9 203 805	236	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 147 545	200
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 2.500 mm	9 203 802	236	Mitnehmer für SW 50	9 705 344	203
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	9 203 803	236	Mitnehmer für SW 60	9 751 001	203
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	9 203 804	236	Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002	203
LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	9 707 082	218	Mitnehmer für SW 70 ESM	9 761 002	208
LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	1 002 556	184	Mitnehmer HD 31 mm	9 018 591	458
LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	1 002 557	184	Mitnehmer HD 37 mm	9 018 593	458
LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	1 002 555	184	Mitnehmer K 60	9 751 003	204
LV 25 - B44	1 000 030	423	Mitnehmer Ø 63 x 0,8-1,0 Flachnut	9 751 014	206
LV 25 - B64	1 000 029	423	Mobile Innensirene io	1 811 561	44
LW 25 - B44	1 000 032	423	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	1 780 811	229
LW 25 - B83	1 000 031	423	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	1 780 760	229
LW 25 - E 83	1 000 014	424	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	1 780 812	229
Maestria 50 WT 10 / 17	auf Anfrage	196	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	1 780 761	229
Maestria 50 WT 15 / 17	auf Anfrage	196	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	1 780 813	229
Maestria 50 WT 25 / 17	auf Anfrage	196	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	1 780 762	229
Maestria 50 WT 35 / 17	auf Anfrage	196	Montagesatz für Sektionaltore	9 009 390	293
Maestria 50 WT 6 / 17	auf Anfrage	196	Montagetool	1 870 092	450
Maestria+ 50 io 10 / 17	auf Anfrage	191	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	71
Maestria+ 50 io 15 / 17	auf Anfrage	191	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	394
Maestria+ 50 io 25 / 17	auf Anfrage	191	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	101
Maestria+ 50 io 35 / 17	auf Anfrage	191	MS 25 Spindelsperre Fix	9 163 031	460
Maestria+ 50 io 6 / 17	auf Anfrage	191	MultiPro Gelenkarm-Set, grau	9 019 893	283
Magnetkontakt, weiß	1 875 105	500	MultiPro Torflügelkonsole, grau	9 019 899	285
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring große Öse	9 910 009	214	MultiPro Torflügelkonsole, grau	9 019 899	286
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 000	214	MultiPro Torflügelkonsole, grau,	9 019 899	284
Meteoils RTS-System	1 810 769	84	NHK Nachrüstkit	9 019 679	239
Minikugellager Ø 10 mm	9 701 287	222	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	9 208 291	238
Minikugellager Ø 12 mm	9 701 289	222	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	9 208 296	238
Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	9 018 478	458	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiß	9 208 285	238
Mitnehmer Creation Baumann	9 018 594	458	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	9 208 294	238
Mitnehmer DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001	206	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiß	9 208 283	238
Mitnehmer für 0,8-1,0 Rundnut	9 751 005	206	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	9 001 385	238
Mitnehmer für 1,2-1,5 Rundnut	9 751 010	206	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiß	9 208 284	238
Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	9 500 344	201	Nina™ io	1 805 251	56
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 147 545	200	Nina™ Timer io	1 811 407	55
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 500 344	200	Notentriegelung S	9 012 962	294
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 147 545	200	Notentriegelung SKS	9 000 644	294
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344	201	Notentriegelungsschloss	9 012 961	294
			Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	9 001 001	292
			Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	1 875 059	501
			Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	1 875 058	501
			Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau	1 875 131	500
			Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß	1 875 100	500

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Öffnungsmelder RTD Garagentor	2 400 551	506	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 568	173
Öffnungsmelder RTD, braun	1 875 057	499	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 582	173
Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	2 401 375	499	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 562	173
Öffnungsmelder RTD, weiß	1 875 056	499	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 569	173
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	1 875 140	499	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 583	173
Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	1 875 178	499	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 647	173
On/Off Plug io	1 822 618	81	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 654	173
Ondeis 230 V AC	9 016 345	132	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	1 049 668	173
Ondeis 24 V DC	9 016 344	132	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 648	173
Ondeis 24 V DC	9 016 344	390	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 655	173
Orea 50 RTS 10 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	1 049 669	173
Orea 50 RTS 15 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 649	173
Orea 50 RTS 20 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 656	173
Orea 50 RTS 25 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 671	173
Orea 50 RTS 30 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 778	173
Orea 50 RTS 35 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 785	173
Orea 50 RTS 40 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	1 032 799	173
Orea 50 RTS 50 / 12	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 779	173
Orea 50 RTS 6 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 786	173
Orea 50 WT 10 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	1 032 800	173
Orea 50 WT 15 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 780	173
Orea 50 WT 20 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 787	173
Orea 50 WT 25 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 801	173
Orea 50 WT 30 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 440	175
Orea 50 WT 35 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 447	175
Orea 50 WT 40 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	1 037 487	175
Orea 50 WT 50 / 12	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 441	175
Orea 50 WT 6 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 448	175
Orea 60 RTS 100 / 12	auf Anfrage	193	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	1 037 488	175
Orea 60 RTS 120 / 12	auf Anfrage	193	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 442	175
Orea 60 RTS 55 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 449	175
Orea 60 RTS 70 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 489	175
Orea 60 RTS 85 / 17	auf Anfrage	193	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 394	175
Orea 60 WT 100 / 12	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 401	175
Orea 60 WT 120 / 12	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	1 039 429	175
Orea 60 WT 55 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 395	175
Orea 60 WT 70 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 402	175
Orea 60 WT 85 / 17	auf Anfrage	195	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	1 039 430	175
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136	225	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 396	175
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754	225	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 403	175
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456	225	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 431	175
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332	225	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	1 041 429	175
Outside Sensor Box	9 001 606	389	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	1 041 436	175
Outside Sensor Extension Box	9 001 607	389	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	1 041 465	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 000	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 430	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 002	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 437	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 004	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	1 041 466	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 001	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 431	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 003	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 438	175
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 005	167	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 467	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 129	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 352	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 131	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 359	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 133	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	1 045 384	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 130	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 353	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 132	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 360	175
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 134	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	1 045 385	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 077	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 354	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 079	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 361	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 081	167	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 386	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 078	167	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	1 049 453	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 080	167	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	1 049 460	175
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 082	167	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	1 049 492	175
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 241 028	169	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 454	175
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 241 026	169	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 461	175
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 241 027	169	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	1 049 493	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 747	173	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 455	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 754	173	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 462	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	1 037 768	173	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 494	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 748	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 484	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 755	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 520	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	1 037 769	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	1 032 527	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 749	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 485	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 756	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 521	175
Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 770	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 032 528	175
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 636	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 486	175
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 643	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 522	175
Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	1 039 657	173	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 529	175
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 637	173	Oximo 50 S Auto io 6 / 17 SW 60 ED	1 130 368	174
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 644	173	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 50	1 130 259	176
Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	1 039 658	173	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 60 ED	1 130 260	176
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 638	173	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 70 ESM	1 130 261	176
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 645	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 603	177
Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 659	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 610	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 686	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	1 037 624	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 693	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 604	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	1 041 707	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 611	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 687	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	1 037 625	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 694	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 605	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	1 041 708	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 612	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 688	173	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	1 037 626	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 695	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 518	177
Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 709	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 525	177
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 560	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	1 039 539	177
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 567	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 519	177
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 581	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 526	177
Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 561	173	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	1 039 540	177

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 520	177	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 466	237
Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 527	177	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 836	237
Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	1 039 541	177	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 832	237
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 545	177	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 835	237
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 552	177	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 464	237
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 566	177	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 465	237
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 546	177	RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	9 019 004	367
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 553	177	RS485 Abschlusswiderstand	9 019 005	367
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 567	177	RS485 Setting Tool	9 017 142	184
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 547	177	RS485 Setting Tool	9 017 142	451
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 554	177	RS485 Terminator	9 017 142	367
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 568	177	RTS Empfänger	1 860 105	337
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 461	177	RTS Funkmodul	1 860 105	363
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 468	177	RTS Funkmodul	1 860 105	445
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 482	177	RTS-/EnOcean- Programmierool	1 810 879	338
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 462	177	RTS-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 693	40
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 469	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	1 038 035	172
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 483	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	1 038 036	172
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 463	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	1 033 247	172
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 470	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	1 038 032	172
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 484	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	1 038 043	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 554	177	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	1 038 044	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 561	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	1 039 969	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 575	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	1 039 970	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 555	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	1 033 248	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 562	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	1 039 966	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 576	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 977	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 556	177	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 978	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 563	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	1 041 947	172
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 577	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	1 041 948	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 599	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	1 033 249	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 606	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	1 041 944	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 620	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 955	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 600	177	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 956	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 607	177	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	1 033 275	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 621	177	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	1 033 276	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 601	177	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	1 033 246	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 608	177	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	1 033 272	172
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 622	177	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	1 033 283	172
Passiv-Verteiler VSP-PD02	9 020 029	302	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	1 033 284	172
Pergola 50 io 20/17	auf Anfrage	192	Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	9 016 331**	255
Pergola 50 io 30/17	auf Anfrage	192	Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	9 020 979	255
Pergola 50 io 40/17	auf Anfrage	192	Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	9 014 158	255
Pergola 50 io 50/12	auf Anfrage	192	Schienenverbinder	1 782 316	464
Pergola 60 io 100/12	auf Anfrage	192	Schlupftürkontakt-Set	2 400 657	291
Pergola 60 io 120/12	auf Anfrage	192	Schlüsselanhänger (3 Stck.)	2 401 402	313
Pergola 60 io 55/17	auf Anfrage	192	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	9 000 021	295
Pergola 60 io 85/17	auf Anfrage	192	Schlüsseltaster Aufputz	1 800 242	295
Pergola Slim Receiver io Plug	1 811 584	77	Schlüsseltaster Unterputz	1 800 243	295
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404	238	Schnellmontagelager RRS groß	9 014 586	217
Platine RTS	1 810 314	111	Schnellmontagelager RRS klein	9 014 585	217
Power 1,0 DC Flush	1 870 274	450	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 808	229
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	1 870 169	450	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 757	229
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	1 870 170	450	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 814	229
Power 1x 2,5 DC RTS	1 870 157	449	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 782	229
Power 2,7 DC	1 870 156	450	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 809	229
Power Supply DC	1 860 093	375	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 758	229
Power Supply DC 1,5 A	9 017 611	391	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 810	229
QuickCopy	9 019 596	136	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 759	229
QuickCopy	9 019 596	325	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 815	229
Rauchwarnmelder RTD	1 875 062	503	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 784	229
RDO 50 NHK 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 342	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067	231
RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 688	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068	231
RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 198	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978	231
RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 108	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987	231
RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 223	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071	231
RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 138	273	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980	231
Reflexionslichtschranken-Set I	9 013 647	291	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 020 069	231
Reflexionslichtschranken-Set II	9 018 566	291	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069	231
Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 021	306	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988	231
Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 025	306	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070	231
Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 022	306	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981	231
Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 026	306	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072	231
Regensensor Ondeis	9 016 345	70	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982	231
Regensensor Ondeis	9 016 345	98	Schnittstelle für Code-Tastatur Modul	9 020 032	304
Regensensor Ondeis	9 016 345	120	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903	465
Regensensor Ondeis	9 016 345	121	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910	465
Regensensor Ondeis	9 016 345	130	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552	465
Regensensor Ondeis	9 016 345	131	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 014 242	255
Regensensor Ondeis	9 016 345	323	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 008 000	227
Regensensor Ondeis	9 016 345	383	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	9 016 864	227
Regensensor Ondeis	9 016 345	394	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	709 946	227
Relais Modul VSP-RM02	9 020 031	308			
Relay 230V Dry Contacts	9 025 052	68			
Repeater io	9 014 069	83			
Roll Up 24 RTS Li-ion	1 240 278	408			
Roll Up 24 RTS Li-ion Kit	1 240 280	408			
Roll Up 28 WT Flansch	1 002 833	422			
Roll Up 28 WT PIN	1 002 832	422			
Roll Up 28 WT Sternloch	1 002 834	422			
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	1 240 282	409			
Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	1 240 293	409			
Rollixo io	1 841 165	271			
Rollixo RTS	1 841 163	271			
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 833	237			
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 837	237			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 001 453	227	Smooove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	137
Schutzabdeckung	9 015 132	291	Smooove Duo IN	1 800 536	134
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	255	Smooove Duo Taster IN	1 800 537	134
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	255	Smooove Duo VB IN	1 800 538	134
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	255	Smooove IN RTS Black Shine	1 810 902	137
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	255	Smooove IN RTS Pure Shine	1 810 873	137
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	212	Smooove IN RTS Silver Shine	1 810 904	137
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	219	Smooove Lighting io	1 822 651	66
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	212	Smooove Origin IB Pure Shine	1 811 272	123
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	219	Smooove Origin IB Pure Shine	1 811 272	439
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	9 705 602	219	Smooove Origin IN io Pure	1 811 221	64
Schwingmetallgegenlager 10 mm	9 701 310	457	Smooove Origin IN io Pure	1 811 221	137
Screen Slim Receiver io Plug	1 811 684	77	Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218	96
Security Transmitter io	1 870 500	387	Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218	137
Seitensektionaltor- Führungsarm (beweglich)	9 014 482	293	Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218	381
Seitensektionaltor- Führungsarm (Länge kürzbar)	9 014 481	293	Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218	432
Sektionaltorbeschlag	2 400 650	293	Smooove Origin io Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 811 066	64
Sensor Station erweitert	9 013 727	388	Smooove Origin RS100 io Pure Shine	1 811 716	63
Sensorstation erweitert Alu	9 014 302	388	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten	1 811 720	63
Sensorstation Standard	9 013 726	388	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 811 717	63
Sensorstation Standard Alu	9 014 301	388	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 810 880	96
Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	9 018 221	254	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 810 880	381
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218	9 018 223	254	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1 810 880	432
Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242)	9 018 222	254	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	41
Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmittelnehmer	9 014 685	211	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	60
Set&Go io	9 017 035	240	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	61
Shadow Device KNX	1 860 252	356	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	62
Shadow Device LON	1 860 253	373	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	63
Sicherheit-Inbetriebnahme	9 021 007	16	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	64
Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 021 008	16	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	95
Sicherheitsleisten-Sender	1 782 774	271	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	96
Sicherungsbügel	9 701 624	238	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	152
Sicherungsbügel STAS3	9 701 624	256	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	335
Situo 1 io Arctic II	1 870 323	58	Smooove Rahmen Amber Bamboo	9 015 026	433
Situo 1 io Iron II	1 870 315	58	Smooove Rahmen Black	9 015 023	41
Situo 1 io Natural II	1 870 319	58	Smooove Rahmen Black	9 015 023	60
Situo 1 io Pure II	1 870 311	58	Smooove Rahmen Black	9 015 023	61
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	91	Smooove Rahmen Black	9 015 023	62
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	379	Smooove Rahmen Black	9 015 023	63
Situo 1 RTS Pure II	1 870 402	434	Smooove Rahmen Black	9 015 023	64
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	91	Smooove Rahmen Black	9 015 023	95
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	379	Smooove Rahmen Black	9 015 023	96
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1 870 434	434	Smooove Rahmen Black	9 015 023	122
Situo 1 Variation io Iron II	1 811 635	57	Smooove Rahmen Black	9 015 023	152
Situo 1 Variation io Pure II	1 811 634	57	Smooove Rahmen Black	9 015 023	335
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	90	Smooove Rahmen Black	9 015 023	433
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	379	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	41
Situo 1 Variation RTS II Pure	1 870 580	434	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	60
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	90	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	61
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	379	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	62
Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	1 800 503	434	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	63
Situo 5 io Arctic II	1 870 339	58	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	64
Situo 5 io Iron II	1 870 331	58	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	95
Situo 5 io Natural II	1 870 335	58	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	96
Situo 5 io Pure II	1 870 327	58	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	152
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	91	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	335
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	379	Smooove Rahmen Cherry	9 015 236	433
Situo 5 RTS Pure II	1 870 418	434	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	63
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	91	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	41
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	379	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	60
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1 870 437	434	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	61
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1 811 637	57	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	62
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1 811 636	57	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	64
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	90	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	95
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	379	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	96
Situo 5 Variation RTS II Pure	1 870 582	434	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	152
Situo RTS Pure	1 810 636	97	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	335
Slim Opening Detector io	1 811 638	42	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	433
Smart Home-Inbetriebnahme	9 021 005	15	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	335
Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 021 006	15	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	41
Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	1 870 616	310	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	60
Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	1 870 618	310	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	61
Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	1 870 615	310	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	62
Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 7 - 9 cm	1 870 617	310	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	63
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094	61	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	64
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094	137	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	95
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	61	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	96
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	137	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	152
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	61	Smooove Rahmen Light Bamboo	9 015 027	433
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	137	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	41
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	95	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	60
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	381	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	61
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	432	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	62
Smooove 1 IN RTS O/C Black Shine	1 811 011	433	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	63
Smooove 1 IN RTS O/C Pure Shine	1 811 009	433	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	64
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	95	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	95
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	381	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	96
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	432	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	122
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	95	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	152
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	381	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	335
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	432	Smooove Rahmen Pure	9 015 022	433
Smooove A/M IN io Black Shine	1 811 102	60	Smooove Rahmen Silver	9 015 024	335
Smooove A/M IN io Black Shine	1 811 102	137	Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025	41
Smooove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	60	Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025	60
Smooove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	137	Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025	61
Smooove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	60	Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025	62

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	63	Somfy TouchBucoTM (Controller) 4 Zonen	1 860 254	326
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	64	Somfy TouchBucoTM (Controller) 8 Zonen	1 860 255	326
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	95	Sonesse 30 DCT	1 000 668	415
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	96	Sonesse 30 RS485	1 000 658	415
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	122	Sonesse 30 RTS	1 001 524	415
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	152	Sonesse 40 3/30	1 001 548	417
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	335	Sonesse 40 3/30 RTS	1 001 574	417
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	433	Sonesse 40 6/20	1 001 549	417
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	41	Sonesse 40 6/20 RTS	1 001 578	417
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	60	Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	1 003 222	416
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	61	Sonesse 40 io 3/30 VVF	1 003 224	416
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	62	Sonesse 40 io 6/20 VVF	1 003 226	416
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	63	Sonesse 50	1 001 784	418
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	64	Sonesse 50	1 001 789	418
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	95	Sonesse 50 RS485	1 002 382	419
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	96	Sonesse 50 RTS	1 001 782	418
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	152	Sonesse 50 RTS	1 001 787	418
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	335	Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion	1 003 310	411
Smoove Rahmen Walnut	9 015 237	433	Sonesse Ultra 50 RH 6/20	1 003 045	420
Smoove RS100 IN io Black Shine	1 811 319	62	Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	1 003 048	420
Smoove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318	62	Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	1 003 046	420
Smoove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320	62	Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	1 003 297	410
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406	65	Sonnensensor	9 050 100	390
Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404	65	Spannhebel für Deckenmontage	1 780 906	463
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405	65	Stahlblechverteiler	9 020 842	327
Smoove Uno A/M io Pure KIT für den Einbau im Gurtkasten	1 811 644	139	Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	9 708 942	272
Smoove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite)	1 811 644	65	Standardantriebslager	9 018 069	275
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	122	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	9 014 181	256
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	335	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	9 014 182	256
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	122	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	9 015 463	256
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	335	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	9 016 078	256
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	122	Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und 2WT Version	9 014 580	256
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	335	Steckernetzteil	1 870 116	450
Smoove Uno IN	1 800 533	135	Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258	461
Smoove Uno Taster IN	1 800 534	135	Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257	461
Smoove Uno VB IN	1 800 535	135	Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257	461
Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo, Keasy 600, Keasy 800	9 015 859	289	Stromausfallmelder RTD	2 400 800	505
Solarkit Innensonnenschutz	9 019 034	453	Sunea 40 Screen io 13/10	auf Anfrage	188
Soliris IB	1 818 188	121	Sunea 40 Screen io 3/30	auf Anfrage	188
Soliris IB Steuergerät inkl. Steckrahmen	1 818 193	121	Sunea 40 Screen io 4/16	auf Anfrage	188
Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	107	Sunea 40 Screen io 9/16	auf Anfrage	188
Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	244	Sunea 50 io 20/17	auf Anfrage	189
Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK 3	1 810 802	107	Sunea 50 io 25/17	auf Anfrage	189
Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK 3	1 810 802	244	Sunea 50 io 30/17	auf Anfrage	189
Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	1 818 212	99	Sunea 50 io 35/17	auf Anfrage	189
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 818 225	98	Sunea 50 io 40/17	auf Anfrage	189
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210	99	Sunea 50 io 50/12	auf Anfrage	189
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	9 154 080	121	Sunea 50 NHK io 20/17	auf Anfrage	190
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel	9 154 080	383	Sunea 50 NHK io 30/17	auf Anfrage	190
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	9 154 080	131	Sunea 50 NHK io 40/12	auf Anfrage	190
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	120	Sunea 50 NHK io 50/12	auf Anfrage	190
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	323	Sunea 50 Screen io 10/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315	120	Sunea 50 Screen io 15/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White	1 818 315	323	Sunea 50 Screen io 6/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282	120	Sunea 60 io 100/12	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282	323	Sunea 60 io 120/12	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283	120	Sunea 60 io 55/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283	323	Sunea 60 io 70/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319	120	Sunea 60 io 85/17	auf Anfrage	189
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit	1 818 319	323	Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707	104
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320	120	Sunis WireFree II io	1 818 285	72
Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320	323	Sunis WireFree II io	1 818 285	73
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	119
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure White	1 818 313	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	125
Soliris Smoove Uno Pure Kit	1 818 279	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	324
Soliris Smoove Uno Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 280	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	325
Soliris Smoove Uno Pure White Kit	1 818 317	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	383
Soliris Smoove Uno Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 318	130	Sunis WireFree II io	1 818 285	395
Soliris Sun Sensor inkl. 2 m Kabel	9 154 217	383	Sunis WireFree II io	1 818 285	441
Soliris Uno	1 818 187	131	Sunis WireFree RTS	9 013 075	102
Soliris Uno Steuergerät inkl. Steckrahmen	1 818 192	131	TaHoma® Bewegungsmelder io	1 811 481	43
Somfy Alarm Radio Extender	2 401 495	477	TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul	1 811 689	40
Somfy animeo IB + Building Controller 4 Zonen	1 822 395	329	TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul	1 811 688	40
Somfy animeo IB + Building Controller 8 Zonen	1 822 064	329	TaHoma® EnOcean Modul	1 824 033	46
Somfy animeo IB/IB+ Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	9 020 888	18	TaHoma® Öffnungsmelder io	1 811 482	43
Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	9 020 887	18	TaHoma® Premium	1 811 478	38
Somfy animeo IP/IO Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	9 020 891	19	TaHoma® Rauchwarnmelder io	1 811 483	45
Somfy animeo IP/IO Inbetriebnahme	9 020 890	19	TaHoma® Security Funkhandsender	1 811 479	39
Somfy animeo IP/IO Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz	9 020 892	20	TaHoma® Szenario Player	1 824 035	41
Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	9 020 895	21	TaHoma® Z-Wave USB-Modul	1 822 492	48
Somfy animeo KNX Inbetriebnahme	9 020 894	21	Technische Beratung	9 021 004	17
Somfy animeo Wetterstation M13	1 860 307	385	Teleskop Walzenkapsel	9 016 628	457
Somfy animeo Wetterstation M8	1 860 306	384	Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	94
Somfy Home Alarm	2 401 497	478	Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	380
Somfy Home Alarm Premium	2 401 506	478	Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	435
Somfy Indoor Camera	2 401 507	471	Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	435
Somfy Indoor Motion Sensor	2 401 490	475	Telis 1 RTS Patio	1 810 642	94
Somfy Indoor Siren	2 401 494	476	Telis 1 RTS Patio	1 810 642	380
Somfy IntelliTAG™	2 401 487	475	Telis 1 RTS Patio	1 810 642	435
Somfy IntelliTAG™ Pack 5	2 401 488	475	Telis 1 RTS Patio	1 810 642	435
Somfy Keyfob Fernbedienung	2 401 489	474	Telis 1 RTS Pure	1 810 630	94
Somfy Link	2 401 568	477	Telis 1 RTS Pure	1 810 630	380
Somfy One+	2 401 493	470	Telis 1 RTS Pure	1 810 630	435
Somfy Outdoor Camera, anthrazit	1 870 347	472	Telis 1 RTS Pure	1 810 630	435
Somfy Outdoor Camera, weiß	1 870 346	472	Telis 1 RTS Silver	1 810 637	94
Somfy Outdoor Siren	2 401 491	476			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	380	VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus	1 841 232	301
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	435	Walzenkapsel	9 013 933	459
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	435	Walzenkapsel	9 701 116	221
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	89	Walzenkapsel SW 60	1 780 082	222
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	436	Wandhalterung für Indoor Camera	2 401 496	471
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	89	Warnleuchte LED	9 017 842	271
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	436	Warnleuchte Pro io 24 V 15 W mit integrierter Antenne	9 016 924	292
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	94	Warnleuchte Pro LED 24 V	9 017 842	292
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	380	Wassermelder RTD	2 400 509	504
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	435	Wechselcover Blau	9 019 830	55
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	435	Wechselcover Blau	9 019 830	56
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	94	Wechselcover Grün	9 019 828	55
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	380	Wechselcover Grün	9 019 828	56
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	435	Wechselcover Lila	9 019 829	55
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	435	Wechselcover Lila	9 019 829	56
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	94	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	9 014 178	255
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	380	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 180	255
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	435	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 331	255
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	435	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 015 452	255
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	94	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 016 936	255
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	380	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 328	255
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	435	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 175	255
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	435	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 324	255
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	92	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	9 014 176	255
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	380	Wellenadapter Hexa 10 mm	9 014 167	255
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	92	Wellenadapter Hexa 11 mm	9 014 168	255
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	380	Wellenadapter Hexa 12 mm	9 014 169	255
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	92	Wellenadapter Hexa 13 mm	9 014 170	255
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	380	Wellenadapter Hexa 6 mm	9 014 163	255
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	92	Wellenadapter Hexa 7 mm	9 014 164	255
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	380	Wellenadapter Hexa 8 mm	9 014 165	255
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	86	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 172	255
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	436	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 321	255
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	86	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 014 173	255
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	436	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 017 802	255
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908	93	Windrichtungssensor	9 013 807	390
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646	93	Windsensor	9 001 608	390
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634	93	Wipp-Schalter	1 800 008	140
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909	93	Wipp-Schalter Jung CD 500, alpinweiß	1 800 261	140
Thermis WireFree io	1 822 303	74	Wipp-Schalter Jung CD 500, weiß	1 800 262	140
Thermis WireFree io	1 822 303	393	Wipp-Schalter Jung LS 990, alpinweiß	1 800 265	140
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	103	Wipp-Schalter Jung LS 990, weiß	1 800 250	140
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	437	Wipp-Taster	1 800 007	140
Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1)	1 003 293	412	Wipp-Taster Jung CD 500, alpinweiß**	1 800 263	140
Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25)	1 003 294	412	Wipp-Taster Jung CD 500, weiß**	1 800 264	140
TR1-U-230 Aufputz	1 822 107	141	WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 691	40
TR1-U-230 Unterputz	1 822 098	141	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	9 018 626	454
TR2-U-230 Aufputz	1 822 108	141	Y-Kabel 2 x 25 cm	9 018 625	454
TR2-U-230 Aufputz	1 822 108	339	Y-Verbindungskabel 120 cm	9 018 629	454
TR2-U-230 Unterputz	1 822 099	141	Y-Verbindungskabel 25 cm	9 018 627	454
TR2-U-230 Unterputz	1 822 099	339	Y-Verbindungskabel 60 cm	9 018 628	454
TR2-U-E-230 Unterputz	1 822 200	141	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037	197
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	141	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035	197
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	339	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036	197
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	141	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034	197
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	339	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147	197
Träger-Kit	9 013 508	459	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146	197
Überzugsbügel abgewinkelt	1 781 417	463	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	1 822 484	49
Überzugsbügel gerade	1 781 416	463	Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail	1 811 692	40
Überzugswagenset	1 781 344	463	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	1 822 487	51
Umlenkung Motorseite	1 780 945	462	Zahnriemen	1 782 084	462
Umrüstlager mit 10er 4-Kant	9 910 014	219	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	9 015 222	272
Umrüstlager mit Federring	9 704 030	218	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	9 017 811	256
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971	238	Zubehör-Kit	9 708 944	272
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	9 015 971	256	Zugentlastungsanschluss nur für die Dachmontage	9 014 303	388
Universal Receiver RTS Funkempfänger	1 810 624	109	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	203
Universal Setting	9 015 971	450	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	203
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 783	108	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	206
Universal Slim Receiver RTS Plug	1 810 784	108	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	9 701 540	212	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	700 289	212	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	9 700 999	212	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 410 715	215	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universallager	9 910 040	224	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	207
Universallager G für Smooove io und Smooove RTS	9 018 668	137	Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5	9 707 026	205
Universallager G für Uno-Steuerungen und Centralis Uno RTS	9 011 295	137	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	255
Unterputzgehäuse	9 019 837	327	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	255
Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 020	306	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	255
Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 024	306	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	255
UP-Empfänger Licht an/aus io	1 822 649	76			
UP-Empfänger Rollläden io	1 822 660	75			
UP-Empfänger RTS für Rollläden	1 811 244	105			
UP-Sender io	1 822 609	67			
USB / RS485-Schnittstelle	9 016 356	330			
USB-io-Transceiver	9 018 682	348			
Verbindungsbox weiß	9 685 146	238			
Verbindungskabel 25 cm	9 018 686	455			
Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm	9 021 016	452			
Verlängerungskabel V2, 20 cm	9 021 131	452			
Verlängerungsstange	9 420 659	225			
Verstellbare Walzenkapsel	9 701 059	222			
Vierkant	9 147 334	212			
VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	9 020 033	306			
VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	9 020 034	306			
VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus	1 841 231	301			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 000 014	LW 25 - E B3	424	1 030 132	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	167
1 000 029	LV 25 - B64	423	1 030 133	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	167
1 000 030	LV 25 - B44	423	1 030 134	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	167
1 000 031	LW 25 - B83	423	1 032 065	LT 50 Ariane 6/32	421
1 000 032	LW 25 - B44	423	1 032 344	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	181
1 000 658	Sonesse 30 RS485	415	1 032 345	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	181
1 000 668	Sonesse 30 DCT	415	1 032 346	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	181
1 001 524	Sonesse 30 RTS	415	1 032 348	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	181
1 001 537	Glydea® 60e WT	427	1 032 357	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	181
1 001 548	Sonesse 40 3/30	417	1 032 359	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	181
1 001 549	Sonesse 40 6/20	417	1 032 367	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	181
1 001 574	Sonesse 40 3/30 RTS	417	1 032 484	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	175
1 001 578	Sonesse 40 6/20 RTS	417	1 032 485	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	175
1 001 782	Sonesse 50 RTS	418	1 032 486	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	175
1 001 784	Sonesse 50	418	1 032 510	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	181
1 001 787	Sonesse 50 RTS	418	1 032 520	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	175
1 001 789	Sonesse 50	418	1 032 521	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	175
1 002 353	Irismo WireFree 45 RTS EU inkl. Batterie weiß	426	1 032 522	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	175
1 002 355	Ladeadapter Irismo 45 WF RTS	452	1 032 527	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	175
1 002 382	Sonesse 50 RS485	419	1 032 528	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	175
1 002 464	Glydea® 35e WT	427	1 032 529	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	175
1 002 555	LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	184	1 032 563	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	181
1 002 556	LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	184	1 032 599	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	177
1 002 557	LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	184	1 032 600	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	177
1 002 832	Roll Up 28 WT PIN	422	1 032 601	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	177
1 002 833	Roll Up 28 WT Flansch	422	1 032 606	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	177
1 002 834	Roll Up 28 WT Sternloch	422	1 032 607	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	177
1 003 045	Sonesse Ultra 50 RH 6/20	420	1 032 608	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	177
1 003 046	Sonesse Ultra 50 RTS 6/20	420	1 032 620	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	177
1 003 048	Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	420	1 032 621	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	177
1 003 222	Sonesse 40 io 1,3/50 VVF	416	1 032 622	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	177
1 003 224	Sonesse 40 io 3/30 VVF	416	1 032 778	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	173
1 003 226	Sonesse 40 io 6/20 VVF	416	1 032 779	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	173
1 003 293	Tilt & Lift 25 RTS Central (VE1)	412	1 032 780	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	173
1 003 294	Tilt & Lift 25 RTS Central (VE25)	412	1 032 785	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	173
1 003 297	Sonesse® 28 WF RTS Li-ion	410	1 032 786	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	173
1 003 310	Sonesse ULTRA 30 WF RTS Li-ion	411	1 032 787	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	173
1 021 441	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	168	1 032 799	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	173
1 021 442	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	168	1 032 800	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	173
1 021 445	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	168	1 032 801	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	173
1 021 448	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	168	1 033 003	Altus 50 RTS 6/32	421
1 021 466	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	168	1 033 246	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	172
1 021 467	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	168	1 033 247	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	172
1 021 468	Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	170	1 033 248	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	172
1 021 472	Ilmo 2 40 WT 4/16 SW 40 x 0,8	170	1 033 249	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	172
1 021 473	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	171	1 033 272	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	172
1 021 474	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	171	1 033 275	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	172
1 021 475	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	171	1 033 276	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	172
1 021 476	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	171	1 033 283	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	172
1 021 478	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	171	1 033 284	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	172
1 021 479	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 081	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	181
1 021 480	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	171	1 035 082	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	181
1 021 481	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 086	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	181
1 021 482	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	171	1 035 088	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	181
1 021 483	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 089	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	181
1 023 372	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	168	1 035 093	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	181
1 023 373	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	168	1 035 094	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	181
1 023 376	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	168	1 035 096	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	181
1 023 379	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	168	1 035 097	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	181
1 023 390	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	168	1 035 103	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	181
1 023 391	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	168	1 035 104	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	181
1 023 392	Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	170	1 035 108	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	181
1 023 393	Ilmo 2 40 WT 9/16 SW 40 x 0,8	170	1 035 118	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 023 394	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	171	1 035 119	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 023 395	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 120	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 023 396	LS 40 9/16 40x1,0	171	1 035 122	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 023 397	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	171	1 035 123	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 023 398	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 124	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 023 399	LS 40 9/16 40x1,0	171	1 035 142	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 023 400	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	171	1 035 143	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 023 401	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	171	1 035 144	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 023 402	LS 40 9/16 40x1,0	171	1 035 150	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 024 207	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	168	1 035 151	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 024 208	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	168	1 035 152	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 024 211	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	168	1 037 301	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	181
1 024 214	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	168	1 037 302	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	181
1 024 216	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	168	1 037 306	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	181
1 024 217	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	168	1 037 308	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	181
1 024 218	Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	170	1 037 309	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	181
1 024 219	Ilmo 2 40 WT 13/10 SW 40 x 0,8	170	1 037 313	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	181
1 024 220	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	171	1 037 314	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	181
1 024 221	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	171	1 037 316	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	181
1 024 222	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	171	1 037 317	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	181
1 024 223	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	171	1 037 322	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	181
1 024 224	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	171	1 037 324	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	181
1 024 225	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	171	1 037 328	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	181
1 030 011	LT 50 Hermes 4/32	421	1 037 440	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	175
1 030 129	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	167	1 037 441	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	175
1 030 130	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	167	1 037 442	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	175
1 030 131	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	167	1 037 447	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	175

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 037 448	Oximo 50 RTS 10/ 17 SW 60 ED	175	1 041 274	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	181
1 037 449	Oximo 50 RTS 10/ 17 SW 70 ESM	175	1 041 276	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	181
1 037 487	Oximo 50 RTS 10/ 17 SW 50	175	1 041 277	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	181
1 037 488	Oximo 50 RTS 10/ 17 SW 60 ED	175	1 041 278	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	181
1 037 489	Oximo 50 RTS 10/ 17 SW 70 ESM	175	1 041 284	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	181
1 037 603	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 50	177	1 041 286	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	181
1 037 604	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 60 ED	177	1 041 297	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 037 605	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 70 ESM	177	1 041 298	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 037 610	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 50	177	1 041 299	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 037 611	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 60 ED	177	1 041 301	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 037 612	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 70 ESM	177	1 041 302	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 037 624	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 50	177	1 041 303	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 037 625	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 60 ED	177	1 041 321	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 037 626	Oximo 50 WT 10/ 17 SW 70 ESM	177	1 041 322	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 037 747	Oximo 50 io 10/ 17 SW 50	173	1 041 323	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 037 748	Oximo 50 io 10/ 17 SW 60 ED	173	1 041 329	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 037 749	Oximo 50 io 10/ 17 SW 70 ESM	173	1 041 330	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 037 754	Oximo 50 io 10/ 17 SW 50	173	1 041 331	LT 50 Meteor 20/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 037 755	Oximo 50 io 10/ 17 SW 60 ED	173	1 041 429	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 50	175
1 037 756	Oximo 50 io 10/ 17 SW 70 ESM	173	1 041 430	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 60 ED	175
1 037 768	Oximo 50 io 10/ 17 SW 50	173	1 041 431	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 70 ESM	175
1 037 769	Oximo 50 io 10/ 17 SW 60 ED	173	1 041 436	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 50	175
1 037 770	Oximo 50 io 10/ 17 SW 70 ESM	173	1 041 437	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 60 ED	175
1 038 032	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	172	1 041 438	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 70 ESM	175
1 038 035	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	172	1 041 465	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 50	175
1 038 036	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	172	1 041 466	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 60 ED	175
1 038 043	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	172	1 041 467	Oximo 50 RTS 20/ 17 SW 70 ESM	175
1 038 044	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	172	1 041 545	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 50	177
1 038 077	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	167	1 041 546	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 60 ED	177
1 038 078	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	167	1 041 547	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 70 ESM	177
1 038 079	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	167	1 041 552	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 50	177
1 038 080	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	167	1 041 553	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 60 ED	177
1 038 081	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	167	1 041 554	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 70 ESM	177
1 038 082	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	167	1 041 566	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 50	177
1 039 301	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	181	1 041 567	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 60 ED	177
1 039 302	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	181	1 041 568	Oximo 50 WT 20/ 17 SW 70 ESM	177
1 039 306	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	181	1 041 686	Oximo 50 io 20/ 17 SW 50	173
1 039 308	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	181	1 041 687	Oximo 50 io 20/ 17 SW 60 ED	173
1 039 309	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	181	1 041 688	Oximo 50 io 20/ 17 SW 70 ESM	173
1 039 313	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	181	1 041 693	Oximo 50 io 20/ 17 SW 50	173
1 039 314	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	181	1 041 694	Oximo 50 io 20/ 17 SW 60 ED	173
1 039 316	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	181	1 041 695	Oximo 50 io 20/ 17 SW 70 ESM	173
1 039 317	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	181	1 041 707	Oximo 50 io 20/ 17 SW 50	173
1 039 318	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	181	1 041 708	Oximo 50 io 20/ 17 SW 60 ED	173
1 039 325	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	181	1 041 709	Oximo 50 io 20/ 17 SW 70 ESM	173
1 039 326	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	181	1 041 944	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	172
1 039 394	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 50	175	1 041 947	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	172
1 039 395	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 60 ED	175	1 041 948	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	172
1 039 396	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 70 ESM	175	1 041 955	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	172
1 039 401	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 50	175	1 041 956	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	172
1 039 402	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 60 ED	175	1 043 181	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 60 ED	182
1 039 403	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 70 ESM	175	1 043 182	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 70 ESM	182
1 039 429	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 50	175	1 043 186	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 78	182
1 039 430	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 60 ED	175	1 043 187	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 85	182
1 039 431	Oximo 50 RTS 15/ 17 SW 70 ESM	175	1 043 189	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 60 ED	182
1 039 518	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 50	177	1 043 190	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 70 ESM	182
1 039 519	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 60 ED	177	1 043 194	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 78	182
1 039 520	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 70 ESM	177	1 043 195	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 85	182
1 039 525	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 50	177	1 043 196	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 60 ED	182
1 039 526	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 60 ED	177	1 043 198	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 70 ESM	182
1 039 527	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 70 ESM	177	1 043 199	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 50	182
1 039 539	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 50	177	1 043 200	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 78	182
1 039 540	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 60 ED	177	1 043 209	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 50	182
1 039 541	Oximo 50 WT 15/ 17 SW 70 ESM	177	1 043 212	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 SW 50	182
1 039 636	Oximo 50 io 15/ 17 SW 50	173	1 043 215	HiPro LT 50 Gemini 25/ 17 DS 85	182
1 039 637	Oximo 50 io 15/ 17 SW 60 ED	173	1 043 224	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 039 638	Oximo 50 io 15/ 17 SW 70 ESM	173	1 043 225	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 039 643	Oximo 50 io 15/ 17 SW 50	173	1 043 226	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183
1 039 644	Oximo 50 io 15/ 17 SW 60 ED	173	1 043 228	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 039 645	Oximo 50 io 15/ 17 SW 70 ESM	173	1 043 229	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 039 657	Oximo 50 io 15/ 17 SW 50	173	1 043 230	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183
1 039 658	Oximo 50 io 15/ 17 SW 60 ED	173	1 043 248	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 039 659	Oximo 50 io 15/ 17 SW 70 ESM	173	1 043 249	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 039 966	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	172	1 043 250	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt DS 78	183
1 039 969	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	172	1 043 256	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 039 970	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	172	1 043 257	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 039 977	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	172	1 043 258	LT 50 Gemini 25/ 17 NHK-Kompakt SW 50	183
1 039 978	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	172	1 043 342	RDO 50 NHK 25/ 17 SW 70 ESM	273
1 040 000	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	167	1 045 241	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 DS 78	182
1 040 001	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	167	1 045 248	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 60 ED	182
1 040 002	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	167	1 045 249	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 70 ESM	182
1 040 003	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	167	1 045 254	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 DS 78	182
1 040 004	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	167	1 045 255	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 DS 85	182
1 040 005	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	167	1 045 256	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 50	182
1 041 261	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	181	1 045 258	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 60 ED	182
1 041 262	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	181	1 045 259	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 70 ESM	182
1 041 266	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	181	1 045 264	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 DS 78	182
1 041 268	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	181	1 045 265	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 DS 85	182
1 041 269	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	181	1 045 266	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 50	182
1 041 273	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	181	1 045 268	HiPro LT 50 Apollo 30/ 17 SW 60 ED	182

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 045 269	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	182	1 049 575	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	177
1 045 272	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	182	1 049 576	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	177
1 045 352	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	175	1 049 577	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	177
1 045 353	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	175	1 049 647	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	173
1 045 354	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	175	1 049 648	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	173
1 045 359	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	175	1 049 649	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	173
1 045 360	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	175	1 049 654	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	173
1 045 361	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	175	1 049 655	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	173
1 045 384	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	175	1 049 656	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	173
1 045 385	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	175	1 049 668	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	173
1 045 386	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	175	1 049 669	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	173
1 045 461	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	177	1 049 671	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	173
1 045 462	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	177	1 049 688	RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	273
1 045 463	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	177	1 051 241	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	182
1 045 468	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	177	1 051 242	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	182
1 045 469	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	177	1 051 246	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	182
1 045 470	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	177	1 051 247	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	182
1 045 482	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	177	1 051 249	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	182
1 045 483	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	177	1 051 250	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	182
1 045 484	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	177	1 051 254	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	182
1 045 560	Oximo 50 io 30/17 SW 50	173	1 051 255	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	182
1 045 561	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	173	1 051 256	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	182
1 045 562	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	173	1 051 258	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	182
1 045 567	Oximo 50 io 30/17 SW 50	173	1 051 259	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	182
1 045 568	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	173	1 051 264	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	182
1 045 569	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	173	1 051 271	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	182
1 045 581	Oximo 50 io 30/17 SW 50	173	1 051 272	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	182
1 045 582	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	173	1 051 275	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	182
1 045 583	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	173	1 130 259	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 50	176
1 047 244	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	182	1 130 260	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 60 ED	176
1 047 245	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	182	1 130 261	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 70 ESM	176
1 047 247	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	182	1 130 300	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	179
1 047 248	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	182	1 130 300	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 50	179
1 047 253	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	182	1 130 301	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	178
1 047 254	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	182	1 130 301	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 60 ED	179
1 047 255	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	182	1 130 302	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	178
1 047 257	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	182	1 130 302	ilmo 2 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	179
1 047 258	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	182	1 130 368	Oximo 50 S Auto io 6 / 17 SW 60 ED	174
1 047 263	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	182	1 130 419	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	178
1 047 264	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	182	1 130 420	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	178
1 047 265	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	182	1 130 431	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	178
1 047 267	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	182	1 130 432	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	178
1 047 268	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	182	1 130 436	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	178
1 047 271	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	182	1 130 437	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	178
1 049 340	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	182	1 130 438	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	178
1 049 341	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	182	1 130 442	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	178
1 049 344	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	182	1 130 443	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	178
1 049 347	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	182	1 130 447	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	178
1 049 350	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	182	1 130 448	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	178
1 049 351	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	182	1 130 449	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	178
1 049 354	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	182	1 131 237	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	178
1 049 357	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	182	1 131 238	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	178
1 049 358	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	182	1 131 239	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	178
1 049 361	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	182	1 131 243	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	178
1 049 363	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	182	1 131 244	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	178
1 049 364	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	182	1 131 245	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	178
1 049 369	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	182	1 132 166	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	178
1 049 370	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	182	1 132 167	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	178
1 049 371	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	182	1 132 168	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	178
1 049 384	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183	1 132 172	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	178
1 049 385	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183	1 132 173	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	178
1 049 386	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183	1 132 174	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	178
1 049 387	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	183	1 133 019	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	178
1 049 388	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183	1 133 020	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	178
1 049 389	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183	1 133 021	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 390	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183	1 133 026	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	178
1 049 392	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	183	1 133 027	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	178
1 049 408	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	183	1 133 028	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 409	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	183	1 133 040	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	178
1 049 410	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	183	1 133 041	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	178
1 049 411	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	183	1 133 042	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 416	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	183	1 133 047	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	178
1 049 417	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	183	1 133 048	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	178
1 049 418	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	183	1 133 049	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 419	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	183	1 133 054	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	178
1 049 453	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	175	1 133 055	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	178
1 049 454	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	175	1 133 056	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 455	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	175	1 133 068	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	178
1 049 460	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	175	1 133 069	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	178
1 049 461	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	175	1 133 070	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	178
1 049 462	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	175	1 160 080	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	185
1 049 492	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	175	1 160 081	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	185
1 049 493	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	175	1 160 082	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	185
1 049 494	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	175	1 160 083	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	185
1 049 554	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	177	1 160 089	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	185
1 049 555	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	177	1 160 092	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	185
1 049 556	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	177	1 160 094	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	185
1 049 561	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	177	1 160 095	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	185
1 049 562	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	177	1 160 096	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	185
1 049 563	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	177	1 161 120	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	185

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 161 121	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	185	1 167 172	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187
1 161 122	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	185	1 167 173	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187
1 161 127	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	185	1 167 174	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187
1 161 131	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	185	1 201 073	LT 80 S 150 / 8 NHK	274
1 161 135	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	185	1 201 074	LT 80 S 200 / 8 NHK	274
1 161 136	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	185	1 210 288	J4 HTM 06/24	253
1 161 137	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	185	1 210 289	J4 HTM 10/24	253
1 161 139	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	185	1 210 290	J4 HTM 18/24	253
1 162 120	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	185	1 210 291	J4 WT 06/24	252
1 162 121	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	185	1 210 292	J4 WT 10/24	252
1 162 122	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	185	1 210 293	J4 WT 18/24	252
1 162 123	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	185	1 210 422	J4 WT 18/24 Kit U	252
1 162 129	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	185	1 210 502	J4 HTM 06/24 Kit	253
1 162 132	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	185	1 210 506	J4 HTM 10/24 Kit	253
1 162 134	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	185	1 210 507	J4 HTM 18/24 Kit	253
1 162 135	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	185	1 210 508	J4 WT 06/24 Kit U	252
1 162 136	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	185	1 210 509	J4 WT 10/24 Kit U	252
1 162 160	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 210 606	J4 WT protect 06/24	251
1 162 161	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 210 607	J4 WT protect 10/24	251
1 162 162	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 210 608	J4 WT protect 18/24	251
1 162 166	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 210 610	J4 WT protect 10/24 Kit U	251
1 162 167	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 210 611	J4 WT protect 18/24 Kit U	251
1 162 168	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 210 673	J4 io protect 06/24	249
1 162 186	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 210 674	J4 io protect 10/24	249
1 162 187	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 210 675	J4 io protect 18/24	249
1 162 188	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 210 683	J4 io protect 10/24 Kit U	249
1 162 223	RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	273	1 210 723	J4 WT protect 06/24 Kit U	251
1 164 138	RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	273	1 210 725	J4 io protect 06/24 Kit U	249
1 164 141	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	185	1 216 195	Dexxo Optimo RTS	268
1 164 142	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	185	1 216 269	Dexxo Pro 800 3S RTS	267
1 164 143	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	185	1 216 270	Dexxo Pro 1000 3S RTS	267
1 164 144	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	185	1 216 325	Dexxo Pro 1000 3S io	265
1 164 152	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	185	1 216 365	Elixo 500 3S io Komfort-Set	279
1 164 154	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	185	1 216 480	Elixo 500 3S io Connect Komfort-Set	279
1 164 155	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	185	1 216 481	Axovia Multi Pro 3S io Connect Komfort-Set	282
1 164 156	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	185	1 216 500	Axovia MultiPro 3S io Komfort-Set	282
1 164 193	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 216 530	Dexxo Pro 1000 3S io Connect	265
1 164 194	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 216 534	Elixo Smart io Connect Komfort-Set	280
1 164 198	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 216 541	Dexxo Smart io Connect	266
1 164 199	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 216 558	Ixengo L 3S io Komfort-Set	281
1 164 200	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 216 559	Ixengo L 3S io Connect Komfort-Set	281
1 164 200	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 216 596	AXOVIA 3S io Komfort-Set	287
1 164 213	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	185	1 216 599	AXOVIA 3S io Connect Komfort-Set	287
1 164 214	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 216 601	Elixo Smart io Komfort-Set	280
1 164 215	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 240 034	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	197
1 164 216	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 240 035	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	197
1 164 217	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 240 036	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	197
1 165 121	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	186	1 240 037	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	197
1 165 123	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	186	1 240 146	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	197
1 165 126	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	186	1 240 147	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	197
1 165 127	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	186	1 240 214	J4 io protect 18/24 Kit U	249
1 165 128	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	186	1 240 219	Glydea Ultra 35e WT N	428
1 165 135	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	186	1 240 226	Glydea Ultra 35e DCT N	428
1 165 136	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	186	1 240 227	Glydea Ultra 35e RTS N	428
1 165 137	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	186	1 240 228	Glydea Ultra 60e WT N	428
1 165 139	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	186	1 240 229	Glydea Ultra 60e DCT N	428
1 166 150	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	186	1 240 230	Glydea Ultra 60e RTS N	428
1 166 151	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	186	1 240 278	Roll Up 24 RTS Li-ion	408
1 166 153	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	186	1 240 280	Roll Up 24 RTS Li-ion Kit	408
1 166 154	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	186	1 240 282	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion	409
1 166 159	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	186	1 240 293	Roll Up Basic 28 RTS 0,7/28 Li-ion, KIT	409
1 166 162	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	186	1 240 375	Dexxo Smart io	266
1 166 164	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	186	1 240 967	Ilmo 2 50 WT 10/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	180
1 166 165	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	186	1 240 968	Ilmo 2 50 WT 20/17 NHK-Kompakt** SW 60 ED	180
1 166 166	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	186	1 241 026	Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	169
1 166 178	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 241 027	Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	169
1 166 196	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 241 028	Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	169
1 166 197	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187	1 575 20B	1-fach Abdeckrahmen – inteo inteo grau	152
1 166 198	RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	273	1 780 082	Walzenkapsel SW 60	222
1 166 202	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 780 757	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	229
1 166 203	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 780 758	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	229
1 166 217	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 780 759	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	229
1 166 229	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187	1 780 760	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	229
1 166 237	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 780 761	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	229
1 166 238	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	187	1 780 762	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	229
1 167 108	RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	273	1 780 782	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	229
1 167 120	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	186	1 780 784	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	229
1 167 122	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	186	1 780 808	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	229
1 167 125	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	186	1 780 809	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	229
1 167 126	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	186	1 780 810	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	229
1 167 128	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	186	1 780 811	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	229
1 167 135	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	186	1 780 812	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	229
1 167 136	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	186			
1 167 137	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	186			
1 167 139	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	186			
1 167 156	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187			
1 167 157	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187			
1 167 158	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	187			
1 167 160	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187			
1 167 161	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187			
1 167 162	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	187			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 780 813	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	229	1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	441
1 780 814	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	229	1 810 015	Centralis Indoor RTS VB	112
1 780 815	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	229	1 810 096	Centralis Indoor RTS	112
1 780 895	Endhaken	463	1 810 257	Centralis Uno RTS	106
1 780 898	Abdeckung für Umlenkung	464	1 810 257	Centralis Uno RTS	137
1 780 906	Spannhebel für Deckenmontage	463	1 810 259	Centralis Uno RTS VB	106
1 780 907	Deckenträger	463	1 810 261	Centralis DC IB Jalousie	438
1 780 909	Einstellbarer Wandträger	463	1 810 287	Centralis DC IB Rollo	438
1 780 910	Einstellbarer 2-fach Wandträger	463	1 810 314	Platine RTS	111
1 780 945	Umlenkung Motorseite	462	1 810 392	animeo Weiche	338
1 781 000	Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	460	1 810 624	Universal Receiver RTS Funkempfänger	109
1 781 001	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	460	1 810 625	Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	110
1 781 002	Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	460	1 810 628	Lighting Outdoor RTS	114
1 781 003	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	460	1 810 630	Telis 1 RTS Pure	94
1 781 036	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	220	1 810 630	Telis 1 RTS Pure	380
1 781 037	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	220	1 810 630	Telis 1 RTS Pure	435
1 781 344	Überzugswagenstet	463	1 810 631	Telis 4 RTS Pure	94
1 781 379	Laufschiene	462	1 810 631	Telis 4 RTS Pure	380
1 781 416	Überzugsbügel gerade	463	1 810 631	Telis 4 RTS Pure	435
1 781 417	Überzugsbügel abgewinkelt	463	1 810 631	Telis 4 RTS Pure	435
1 782 084	Zahnriemen	462	1 810 634	Telis Soliris RTS Pure	93
1 782 316	Schienenverbinder	464	1 810 636	Situo RTS Pure	97
1 782 658	Anschlußkabel ESE	272	1 810 637	Telis 1 RTS Silver	94
1 782 774	Sicherheitsleisten-Sender	271	1 810 637	Telis 1 RTS Silver	380
1 782 921	Hakenring Glydea Ultra	462	1 810 637	Telis 1 RTS Silver	435
1 782 922	Abschlussring zu CTS 25 Laufrolle Glydea Ultra	462	1 810 637	Telis 1 RTS Silver	435
1 800 007	Wipp- Taster	140	1 810 638	Telis 4 RTS Silver	94
1 800 008	Wipp- Schalter	140	1 810 638	Telis 4 RTS Silver	380
1 800 094	Inis Uno comfort	133	1 810 638	Telis 4 RTS Silver	435
1 800 094	Inis Uno comfort	137	1 810 642	Telis 1 RTS Patio	94
1 800 095	Inis Uno comfort VB	133	1 810 642	Telis 1 RTS Patio	380
1 800 095	Inis Uno comfort VB	137	1 810 642	Telis 1 RTS Patio	435
1 800 242	Schlüsseltaster Aufputz	295	1 810 642	Telis 1 RTS Patio	435
1 800 243	Schlüsseltaster Unterputz	295	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	94
1 800 250	Wipp- Schalter Jung LS 990, weiß	140	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	380
1 800 253	Drehschalter / Drehtaster 1-polig	140	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	435
1 800 259	Drehschalter / Drehtaster 2-polig	140	1 810 644	Telis 4 RTS Patio	435
1 800 261	Wipp- Schalter Jung CD 500, alpinweiß	140	1 810 646	Telis Soliris RTS Patio	93
1 800 262	Wipp- Schalter Jung CD 500, weiß	140	1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	92
1 800 263	Wipp- Taster Jung CD 500, alpinweiß**	140	1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	380
1 800 264	Wipp- Taster Jung CD 500, weiß**	140	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	94
1 800 265	Wipp- Schalter Jung LS 990, alpinweiß	140	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	380
1 800 268	Drucktaster	140	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	435
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	90	1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	435
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	379	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	94
1 800 503	Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure	434	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	380
1 800 533	Smooove Uno IN	135	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	435
1 800 534	Smooove Uno Taster IN	135	1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	435
1 800 535	Smooove Uno VB IN	135	1 810 750	Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	124
1 800 536	Smooove Duo IN	134	1 810 769	Meteolis RTS-System	84
1 800 537	Smooove Duo Taster IN	134	1 810 783	Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	108
1 800 538	Smooove Duo VB IN	134	1 810 784	Universal Slim Receiver RTS Plug	108
1 805 099	Chronis Uno smart	128	1 810 793	IB+ Verdrahtungs-Testgerät	339
1 805 099	Chronis Uno smart	137	1 810 802	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	107
1 805 107	Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	88	1 810 802	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	244
1 805 119	Chronis Uno easy	129	1 810 806	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	107
1 805 119	Chronis Uno easy	137	1 810 806	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	244
1 805 130	Chronis Uno L comfort	127	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	95
1 805 130	Chronis Uno L comfort	137	1 810 873	Smooove IN RTS Pure Shine	137
1 805 138	Chronis RTS L comfort	87	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	381
1 805 139	Chronis RTS L DCF comfort	87	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	432
1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	86	1 810 879	RTS-/EnOcean- Programmierool	338
1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	436	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	96
1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	86	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	381
1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	436	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	432
1 805 227	Chronis io	59	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	95
1 805 242	Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	126	1 810 902	Smooove IN RTS Black Shine	137
1 805 243	Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	126	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	381
1 805 245	Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	125	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	432
1 805 246	Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	125	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	95
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	119	1 810 904	Smooove IN RTS Silver Shine	137
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	324	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	381
1 805 248	Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	441	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	432
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	119	1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	92
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	324	1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	380
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	441	1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	92
1 805 251	Nina™ io	56	1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	380
1 805 275	Chronis Smooove Uno für den Einbau im Gurtkasten	138	1 810 908	Telis Soliris RTS Lounge	93
1 805 276	Chronis Smooove Uno S für den Einbau im Gurtkasten	138	1 810 909	Telis Soliris RTS Silver	93
1 805 280	Chronis Smooove Uno Pure White ohne Rahmen	126	1 810 917	Heating Mod / Var Receiver RTS	117
1 805 281	Chronis Smooove Uno Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	126	1 810 919	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	118
1 805 282	Chronis Smooove Uno S Pure White ohne Rahmen	125	1 810 920	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	118
1 805 283	Chronis Smooove Uno S Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	125	1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	92
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	119	1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	380
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	324	1 811 009	Smooove 1 IN RTS O/C Pure Shine	433
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	441	1 811 011	Smooove 1 IN RTS O/C Black Shine	433
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	119	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	89
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White inkl. Smooove Rahmen Pure	324	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	436

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 811 021	Telis 16 RTS Silver	89	1 818 188	Soliris IB	121
1 811 021	Telis 16 RTS Silver	436	1 818 192	Soliris Uno Steuergerät inkl. Steckrahmen	131
1 811 066	Smooove Origin io Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	64	1 818 193	Soliris IB Steuergerät inkl. Steckrahmen	121
1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	61	1 818 207	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	110
1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	137	1 818 210	Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	99
1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	61	1 818 212	Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	99
1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	137	1 818 225	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	98
1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	61	1 818 270	Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure	130
1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	137	1 818 273	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	323
1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	60	1 818 279	Soliris Smooove Uno Pure Kit	130
1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	137	1 818 280	Soliris Smooove Uno Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	130
1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	60	1 818 282	Soliris Smooove IB+ Pure Kit	120
1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	137	1 818 282	Soliris Smooove IB+ Pure Kit	323
1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	60	1 818 283	Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	120
1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	137	1 818 283	Soliris Smooove IB+ Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	323
1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	78	1 818 285	Sunis WireFree II io	72
1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	245	1 818 285	Sunis WireFree II io	73
1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	78	1 818 285	Sunis WireFree II io	119
1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	245	1 818 285	Sunis WireFree II io	125
1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	122	1 818 285	Sunis WireFree II io	324
1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	335	1 818 285	Sunis WireFree II io	325
1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	122	1 818 285	Sunis WireFree II io	383
1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	335	1 818 285	Sunis WireFree II io	395
1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	122	1 818 285	Sunis WireFree II io	441
1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	335	1 818 313	Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure White	130
1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	96	1 818 315	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	120
1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	137	1 818 315	Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure White	323
1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	381	1 818 317	Soliris Smooove Uno Pure White Kit	130
1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	432	1 818 318	Soliris Smooove Uno Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	130
1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	64	1 818 319	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	120
1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	137	1 818 319	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	323
1 811 244	UP-Empfänger RTS für Rollläden	105	1 818 320	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	120
1 811 251	Lighting Inwall Receiver RTS	116	1 818 320	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit + Smooove Rahmen Pure	323
1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	123	1 822 064	Somfy animeo IB + Building Controller 8 Zonen	329
1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	439	1 822 098	TR1-U-230 Unterputz	141
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	78	1 822 099	TR2-U-230 Unterputz	141
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	245	1 822 099	TR2-U-230 Unterputz	339
1 811 318	Smooove RS100 IN io Pure Shine	62	1 822 107	TR1-U-230 Aufputz	141
1 811 319	Smooove RS100 IN io Black Shine	62	1 822 108	TR2-U-230 Aufputz	141
1 811 320	Smooove RS100 IN io Silver Shine	62	1 822 108	TR2-U-230 Aufputz	339
1 811 404	Smooove Uno A/M io Pure	65	1 822 200	TR2-U-E-230 Unterputz	141
1 811 405	Smooove Uno A/M io Pure + Smooove Rahmen Pure	65	1 822 215	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	113
1 811 406	Smooove Uno A/M io Black	65	1 822 285	Dexxo Funk-Schlupftürkontakt	291
1 811 407	Nina™ Timer io	55	1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	141
1 811 429	Connexoon® Fenster	52	1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	339
1 811 429	Connexoon® Terrasse	53	1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	141
1 811 429	Connexoon® Zugang	54	1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	339
1 811 429	Connexoon® Zugang	260	1 822 303	Thermis WireFree io	74
1 811 478	TaHoma® Premium	38	1 822 303	Thermis WireFree io	393
1 811 479	TaHoma® Security Funkhandsender	39	1 822 314	IP Building Controller	347
1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	43	1 822 395	Somfy animeo IB + Building Controller 4 Zonen	329
1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io	43	1 822 445	12 V AC / DC Steckernetzteil	455
1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io	45	1 822 484	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	49
1 811 561	Mobile Innensirene io	44	1 822 487	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	51
1 811 584	Pergola Slim Receiver io Plug	77	1 822 492	TaHoma® Z-Wave USB-Modul	48
1 811 632	Heating Slim Receiver on/off io 2 kW	80	1 822 558	GLT-Schnittstelle	349
1 811 634	Situo 1 Variation io Pure II	57	1 822 603	Lighting Receiver Variation io	79
1 811 635	Situo 1 Variation io Iron II	57	1 822 609	UP-Sender io	67
1 811 636	Situo 5 Variation A/M io Pure II	57	1 822 618	On/Off Plug io	81
1 811 637	Situo 5 Variation A/M io Iron II	57	1 822 649	UP-Empfänger Licht an/aus io	76
1 811 638	Slim Opening Detector io	42	1 822 651	Smooove Lighting io	66
1 811 644	Smooove Uno A/M io Pure Kit für den Einbau im Gurtkasten (siehe Seite)	65	1 822 660	UP-Empfänger Rollladen io	75
1 811 644	Smooove Uno A/M io Pure KIT für den Einbau im Gurtkasten	139	1 824 033	TaHoma® EnOcean Modul	46
1 811 683	Awning Slim Receiver io Plug	77	1 824 035	TaHoma® Szenario Player	41
1 811 684	Screen Slim Receiver io Plug	77	1 841 022	Funkempfänger RTS 2-Kanal	296
1 811 688	TaHoma® DIN rail inkl. io-Modul	40	1 841 064	KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	290
1 811 689	TaHoma® DIN rail inkl. io- + WLAN-Modul	40	1 841 072	Ersatzhandsender	296
1 811 690	io-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 112	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,975 MHz (grüne LED)	296
1 811 691	WLAN-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 113	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	296
1 811 692	Z-Wave Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 116	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	290
1 811 693	RTS-Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 134	KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	290
1 811 694	EnOcean Modul für TaHoma® DIN rail	40	1 841 142	Control Box 3S Axovia io	288
1 811 713	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	47	1 841 150	Control Box 3S Ixengo io	288
1 811 715	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	47	1 841 152	Funksteuerung RTS 2-Kanal	296
1 811 716	Smooove Origin RS100 io Pure Shine	63	1 841 163	Rollixo RTS	271
1 811 717	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	63	1 841 165	Rollixo io	271
1 811 720	Smooove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten	63	1 841 207	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	290
1 811 738	ext. Antenne 433 MHz + 868 MHz (RTS/io/Z-Wave/EnOcean)	40	1 841 211	GU Lock Controller io	82
1 811 739	ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN)	40	1 841 216	Lichtschranken-Set Pro 180	291
1 816 064	Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	110	1 841 219	Kameramodul VSP-CS02 1-Familienhaus	303
1 816 066	Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	100	1 841 220	Code-Tastatur Modul VSP-CS03	304
1 816 068	Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	100	1 841 221	Kameramodul VSP-CS04 2-Familienhaus	303
1 816 084	Eolis WireFree io	69	1 841 223	Innenstation VSP-M0702	302
1 816 084	Eolis WireFree io	393	1 841 224	Innenstation VSP-M0703	302
1 816 091	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	70	1 841 229	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Access Receiver io-kompatibel	296
1 816 091	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	394	1 841 231	VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus	301
1 816 092	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	70	1 841 232	VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus	301
1 816 092	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	394	1 841 233	Lichtschranken-Set Pro BITECH	291
1 818 187	Soliris Uno	131			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 841 244	2-Ruftasten-Modul VSP-EM02	305	1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	91
1 841 244	Informationsmodul VSP-IM01	305	1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	379
1 841 245	4-Ruftasten-Modul VSP-EM02	305	1 870 402	Situo 1 RTS Pure II	434
1 841 246	5-Ruftasten-Modul VSP-EM02	305	1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	91
1 841 247	Audio-Sprechstelle VSP-AH01	305	1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	379
1 860 049	4 AC Motor Controller WM	332	1 870 418	Situo 5 RTS Pure II	434
1 860 081	4 AC Motor Controller DRM	332	1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	91
1 860 087	4 DC/DC-E Motor Controller WM	337	1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	379
1 860 087	4 DC/DC-E Motor Controller WM	442	1 870 434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	434
1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	336	1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	91
1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	356	1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	379
1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	359	1 870 437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	434
1 860 093	animeo Power Supply DC	373	1 870 451	4 DC Motor Controller	336
1 860 093	Power Supply DC	375	1 870 452	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	359
1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	391	1 870 453	LON 4 DC Motor Controller WM	374
1 860 093	animeo Netzteil 4,5 DC	450	1 870 500	Security Transmitter io	387
1 860 105	RTS Empfänger	337	1 870 508	Heizkörper-Thermostat io	50
1 860 105	RTS Funkmodul	363	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	90
1 860 105	RTS Funkmodul	445	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	379
1 860 114	KNX 4 AC Motor Controller WM	357	1 870 580	Situo 1 Variation RTS II Pure	434
1 860 116	KNX 4 AC Motor Controller DRM	357	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	90
1 860 121	1 AC Motor Controller WM	333	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	379
1 860 122	1 AC Motor Controller Platine	333	1 870 582	Situo 5 Variation RTS II Pure	434
1 860 123	1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	333	1 870 615	Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	310
1 860 124	1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	333	1 870 616	Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 4,5 - 7,5 cm	310
1 860 125	1 AC Motor Controller WM Output Converter	333	1 870 617	Smartes Türschloss Connect ABUS, Türblattdicke 7 - 9 cm	310
1 860 126	1 AC Motor Controller Platine Output Converter	333	1 870 618	Smartes Türschloss ABUS, Türblattdicke 7 - 9 cm	310
1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	360	1 875 003	Bewegungsmelder RTD	493
1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	442	1 875 004	Bewegungsmelder RTD - Haushalt mit großem Hund	494
1 860 161	LON Sensorschnittstelle	373	1 875 056	Öffnungsmelder RTD, weiß	499
1 860 187	KNX Master Control W2	355	1 875 057	Öffnungsmelder RTD, braun	499
1 860 189	8-Port Ethernet Switch	327	1 875 058	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, weiß	501
1 860 191	KNX RTS Empfänger	363	1 875 059	Öffnungs- und Glasbruchmelder RTD, braun	501
1 860 191	KNX RTS Empfänger	445	1 875 060	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung	495
1 860 193	KNX Master Control W8	355	1 875 062	Rauchwarmmelder RTD	503
1 860 197	KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	358	1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	303
1 860 200	4 DC/DC-E Motor Controller DRM	337	1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	487
1 860 200	4 DC/DC-E Motor Controller DRM	442	1 875 100	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen weiß	500
1 860 201	IP Sub Controller	348	1 875 105	Magnetkontakt, weiß	500
1 860 209	2 AC Motor Controller WM	333	1 875 108	Bewegungsmelder RTD Fassade	497
1 860 210	2 AC Motor Controller Platine	333	1 875 109	Bewegungsmelder RTD Korridor	496
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	338	1 875 127	Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz	498
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	364	1 875 131	Öffnungsmelder RTD für Alu-Rahmen grau	500
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	446	1 875 138	Bewegungsmelder RTD Set (2 Stck.)	493
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	364	1 875 139	Bewegungsmelder RTD mit Kleintierausblendung Set (2 Stck.)	495
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	446	1 875 140	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (2 Stck.)	499
1 860 236	KNX RS485 Motorcontroller WM**	184	1 875 141	Bewegungsmelder RTD Fassade Set (2 Stck.)	497
1 860 239	LON RTS Funkmodul	375	1 875 157	Home Keeper Funkhandsender ON/OFF	488
1 860 244	4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	337	1 875 158	Home Keeper Funkhandsender 5 Tasten	488
1 860 245	4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	337	1 875 159	Home Keeper Zentrale	484
1 860 252	Shadow Device KNX	356	1 875 160	Home Keeper Zentrale 3 in 1	484
1 860 253	Shadow Device LON	373	1 875 161	Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis	487
1 860 254	Somfy TouchBucolTM (Controller) 4 Zonen	326	1 875 162	Home Keeper Innensirene	485
1 860 255	Somfy TouchBucolTM (Controller) 8 Zonen	326	1 875 163	Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht	486
1 860 277	LON 4 AC Motor Controller WM	374	1 875 168	Home Keeper PRO Set	489
1 860 278	LON 4 AC Motor Controller DRM	374	1 875 169	Home Keeper PRO+ Set	489
1 860 279	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	375	1 875 178	Öffnungsmelder RTD, weiß Set (5 Stck.)	499
1 860 280	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	375	1 875 179	Außenbewegungsmelder RTD mit Maskierschutz Set (2 Stck.)	498
1 860 286	KNX RS485 Motor Controller WM	362	1 875 181	IR-Lichtschranke, draht- gebunden, außen	492
1 860 286	KNX RS485 Motor Controller WM	444	1 875 182	Kompakter Bewegungsmelder, drahtgebunden, außen	491
1 860 292	KNX RTS Empfänger WM	363	1 875 183	Home Keeper Funk-Draht-Interface	490
1 860 292	KNX RTS Empfänger WM	445	2 203 020	Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	213
1 860 293	4 AC Motor Controller WAGO	332	2 400 437	Glasbruchmelder RTD, akustisch	502
1 860 306	Somfy animeo Wetterstation M8	384	2 400 458	Hubarm	294
1 860 307	Somfy animeo Wetterstation M13	385	2 400 459	Flügeltorbeschlag	294
1 860 328	1 AC Motor Controller IWM	334	2 400 472	Externe Antenne RTS	290
1 870 061	24 V-Tastenschalter 24 V-Tastenschalter S 51	451	2 400 487	Externe Entriegelung für Axovia Antriebe**	297
1 870 071	Inis DC Rollo	440	2 400 509	Wassermelder RTD	504
1 870 072	Inis DC Jalousie	440	2 400 551	Öffnungsmelder RTD Garagentor	506
1 870 092	Montagetool	450	2 400 581	Codetaster 2-Kanal	295
1 870 116	Steckernetzteil	450	2 400 650	Sektionaltorbeschlag	293
1 870 135	Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	430	2 400 657	Schlupftürkontakt-Set	291
1 870 140	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	431	2 400 800	Stromausfallmelder RTD	505
1 870 156	Power 2,7 DC	450	2 401 139	Keasy 600 RTS	269
1 870 157	Power 1x 2,5 DC RTS	449	2 401 366	Funksteckdose RTS EIN / AUS	115
1 870 169	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	450	2 401 375	Öffnungsmelder RTD, grau (RAL 7016)	499
1 870 170	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	450	2 401 400	Internet-Gateway	313
1 870 274	Power 1,0 DC Flush	450	2 401 401	Chip-Karte (3 Stck.)	313
1 870 289	Funk-Rauchwarmmelder für Home Alarm, Somfy One und Somfy One+	473	2 401 402	Schlüsselanhänger (3 Stck.)	313
1 870 311	Situo 1 io Pure II	58	2 401 403	Kinderarmband (3 Stck.)	313
1 870 315	Situo 1 io Iron II	58	2 401 404	Erwachsenenarmband (3 Stck.)	313
1 870 319	Situo 1 io Natural II	58	2 401 446	Farb-Video Türsprechanlage V500	300
1 870 323	Situo 1 io Arctic II	58	2 401 458	Innenstation V500	300
1 870 327	Situo 5 io Pure II	58	2 401 487	Somfy IntelliTAG™	475
1 870 331	Situo 5 io Iron II	58	2 401 488	Somfy IntelliTAG™ Pack 5	475
1 870 335	Situo 5 io Natural II	58	2 401 489	Somfy Keyfob Fernbedienung	474
1 870 339	Situo 5 io Arctic II	58	2 401 490	Somfy Indoor Motion Sensor	475
1 870 346	Somfy Outdoor Camera, weiß	472	2 401 491	Somfy Outdoor Siren	476
1 870 347	Somfy Outdoor Camera, anthrazit	472	2 401 493	Somfy One+	470
1 870 381	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe Funksteuerung io 2-Kanal	296	2 401 494	Somfy Indoor Siren	476

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
2 401 495	Somfy Alarm Radio Extender	477	9 013 763	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	202
2 401 496	Wandhalterung für Indoor Camera	471	9 013 763	Adaptionskit	213
2 401 497	Somfy Home Alarm	478	9 013 763	Adaptionskit Baureihe 40	456
2 401 506	Somfy Home Alarm Premium	478	9 013 775	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	456
2 401 507	Somfy Indoor Camera	471	9 013 776	Adaptionskit Sonesse 30	456
2 401 547	Farb-Videoüberwachungsanlage V300	299	9 013 807	Windrichtungssensor	390
2 401 548	Innenstation V300	299	9 013 809	Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	101
2 401 554	Chipausweis-Leser, einzeln	312	9 013 812	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	270
2 401 555	Chipausweis-Leser mit Codetastatur	312	9 013 814	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	270
2 401 568	Somfy Link	477	9 013 816	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	270
700 289	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	212	9 013 818	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	270
707 167	Gegenlager für Walzenkapsel Set	211	9 013 822	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 133 x 2,5 mm	275
709 946	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	227	9 013 824	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 133 x 4,0 mm	275
9 000 005	Große Verlängerungsstange	293	9 013 847	Eolis 3D WireFree RTS schwarz	101
9 000 021	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	295	9 013 933	Walzenkapsel	459
9 000 042	Deckenabhangung (Teleskop)	293	9 013 938	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	456
9 000 644	Notentriegelung SKS	294	9 013 953	Externe Antenne io	290
9 000 850	2-fach Abdeckrahmen – intoe intoweiß für Abdeckplatte CD	152	9 013 975	Funkwellenempfänger RTS Detector	238
9 000 871	3-fach Abdeckrahmen – intoe intoweiß für Abdeckplatte CD 500	152	9 014 010	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	450
9 000 903	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	465	9 014 069	Repeater io	83
9 000 908	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm**	236	9 014 158	Schaltföhlerersatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb. A)	255
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	254	9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltföhlerverlängerung (Abb. B)	255
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	254	9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltföhlerverlängerung (Abb. B)	255
9 001 001	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	292	9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltföhlerverlängerung (Abb. B)	255
9 001 281	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	465	9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	255
9 001 297	Mitnehmer für Siederrohr Ø 101 x 3,6 mm	275	9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	255
9 001 312	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 102 x 2,0 mm	275	9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	255
9 001 313	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 108 x 3,6 mm	275	9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	255
9 001 385	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	238	9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	255
9 001 453	Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	227	9 014 163	Wellenadapter Hexa 6 mm	255
9 001 552	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	465	9 014 164	Wellenadapter Hexa 7 mm	255
9 001 606	Outside Sensor Box	389	9 014 165	Wellenadapter Hexa 8 mm	255
9 001 607	Outside Sensor Extension Box	389	9 014 167	Wellenadapter Hexa 10 mm	255
9 001 608	Windsensor	390	9 014 168	Wellenadapter Hexa 11 mm	255
9 001 611	Außentempersensur	390	9 014 169	Wellenadapter Hexa 12 mm	255
9 001 614	animeo IB+ Inside Sensor Box	392	9 014 170	Wellenadapter Hexa 13 mm	255
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung 24 V DC	391	9 014 172	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	255
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	391	9 014 173	Wellenadapter Nut 14 x 60°	255
9 008 000	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	227	9 014 175	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	255
9 008 044	Innentempersensur	392	9 014 176	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	255
9 008 045	Gehäuse für Innentempersensur	392	9 014 178	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	255
9 008 049	Hutschienenadapter	339	9 014 180	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	255
9 008 142	Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	205	9 014 181	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	256
9 008 143	Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	205	9 014 182	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	256
9 009 390	Montagesatz für Sektionaltore	293	9 014 187	Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A	256
9 010 001	Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	459	9 014 216	J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	254
9 010 010	Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m	459	9 014 218	J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	255
9 011 019	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	87	9 014 229	Hülse für 3 Stck Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	255
9 011 019	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	127	9 014 229	Hülse für 3 Stck Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	255
9 011 073	Elektroschloss 24V	292	9 014 229	Hülse für 3 Stck Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	255
9 011 074	Bodenplatte für Elektroschloss	292	9 014 242	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	255
9 011 089	Elixo Zahnstange BU, 1 m	297	9 014 300	Dachbefestigung in Edelstahl	388
9 011 090	Elixo Zahnstange BO, 1 m	297	9 014 301	Sensorstation Standard Alu	388
9 011 295	Universalarahmen G für Uno-Steuerungen und Centralis Uno RTS	137	9 014 302	Sensorstation erweitert Alu	388
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	200	9 014 303	Zugentlastungsanschluss nur für die Dachmontage	388
9 011 795	Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	200	9 014 321	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	255
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	200	9 014 324	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	255
9 011 804	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	218	9 014 331	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	255
9 011 808	Hirschmann-Kupplung STAK3	238	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	71
9 011 808	Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A	256	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	101
9 011 809	IB+ Repeater Aufputz	339	9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	394
9 012 375	Antriebslager Butterfly	218	9 014 360	Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	297
9 012 492	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	218	9 014 400	Eolis 3D WireFree RTS weiß	101
9 012 580	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	218	9 014 404	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	255
9 012 740	Gehäuse IP 54	332	9 014 462	Deckenabhangung	293
9 012 961	Notentriegelungsschloss	294	9 014 481	Seitensektionaltor- Führungsarm (Länge kürzbar)	293
9 012 962	Notentriegelung S	294	9 014 482	Seitensektionaltor- Führungsarm (beweglich)	293
9 012 979	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	218	9 014 580	Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und 2WT Version	256
9 013 075	Sunis WireFree RTS	102	9 014 585	Schnellmontagelager RRS klein	217
9 013 098	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	233	9 014 586	Schnellmontagelager RRS groß	217
9 013 099	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	233	9 014 588	Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	84
9 013 193	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	233	9 014 599	Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	451
9 013 194	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	233	9 014 676	Kunststofflager LT 50	214
9 013 195	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	233	9 014 685	Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	211
9 013 196	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	233	9 014 686	J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2)	254
9 013 197	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	233	9 014 793	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	456
9 013 198	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	233	9 014 794	Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	456
9 013 263	Befestigungsschraube Batteriegehäuse	453	9 014 834	8 x AA Lithium Batterien	453
9 013 295	Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	210	9 014 895	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	223
9 013 456	Anschluss-Set	272	9 014 991	KeyGo Clip	290
9 013 508	Träger-Kit	459	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	41
9 013 564	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	457	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	60
9 013 594	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	223	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	61
9 013 647	Reflexionslichtschranken-Set I	291	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	62
9 013 707	Sunis Indoor WireFree RTS	104	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	63
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	103	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	64
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	437	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	95
9 013 726	Sensorstation Standard	388	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	96
9 013 727	Sensor Station erweitert	388	9 015 022	Smooove Rahmen Pure	122
9 013 763	Adaptionskit	201			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 015 022	Smooove Rahmen Pure	152	9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	152
9 015 022	Smooove Rahmen Pure	335	9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	335
9 015 022	Smooove Rahmen Pure	433	9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	433
9 015 023	Smooove Rahmen Black	41	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	41
9 015 023	Smooove Rahmen Black	60	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	60
9 015 023	Smooove Rahmen Black	61	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	61
9 015 023	Smooove Rahmen Black	62	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	62
9 015 023	Smooove Rahmen Black	63	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure	63
9 015 023	Smooove Rahmen Black	64	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	64
9 015 023	Smooove Rahmen Black	95	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	95
9 015 023	Smooove Rahmen Black	96	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	96
9 015 023	Smooove Rahmen Black	122	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	152
9 015 023	Smooove Rahmen Black	152	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	335
9 015 023	Smooove Rahmen Black	335	9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	433
9 015 023	Smooove Rahmen Black	433	9 015 371	Dexo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	270
9 015 024	Smooove Rahmen Silver	335	9 015 404	Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	238
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	41	9 015 416	Dexo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	270
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	60	9 015 452	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	255
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	61	9 015 463	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	256
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	62	9 015 477	animeo Masthalterung für Outside Sensor Box	389
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	63	9 015 859	Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo, Keasy 600, Keasy 800	289
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	64	9 015 897	Befestigungsträger (2 x 2)	453
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	95	9 015 911	Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	255
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	96	9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel	238
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	122	9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	256
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	152	9 015 971	Universal Setting	450
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	335	9 015 972	Basic Montage- und Einstellkabel	238
9 015 025	Smooove Rahmen Silver Mat	433	9 016 078	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	256
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	41	9 016 089	Gerader Führungsarm 495 mm	294
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	60	9 016 331**	Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	255
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	61	9 016 332	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	62	9 016 344	Ondeis 24 V DC	132
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	63	9 016 344	Ondeis 24 V DC	390
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	64	9 016 345	Regensensor Ondeis	70
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	95	9 016 345	Regensensor Ondeis	98
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	96	9 016 345	Regensensor Ondeis	120
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	152	9 016 345	Regensensor Ondeis	121
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	335	9 016 345	Regensensor Ondeis	130
9 015 026	Smooove Rahmen Amber Bamboo	433	9 016 345	Regensensor Ondeis	131
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	41	9 016 345	Ondeis 230 V AC	132
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	60	9 016 345	Regensensor Ondeis	323
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	61	9 016 345	Regensensor Ondeis	383
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	62	9 016 345	Regensensor Ondeis	394
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	63	9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	71
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	64	9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	394
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	95	9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	71
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	96	9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	394
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	152	9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiß	71
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	335	9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiß	394
9 015 027	Smooove Rahmen Light Bamboo	433	9 016 356	USB / RS485-Schnittstelle	330
9 015 030	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	456	9 016 617	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	294
9 015 047	animeo IB+ Compact Sensor	386	9 016 618	Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	294
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	78	9 016 628	Teleskop Walzenkapsel	457
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	107	9 016 630	Mitnehmer für Sonesse 50	457
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	244	9 016 648	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 400er Pack	227
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	245	9 016 649	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	227
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	78	9 016 650	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 300er Pack	227
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	107	9 016 651	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	227
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	244	9 016 652	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 200er Pack	227
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	245	9 016 653	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	227
9 015 070	J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	254	9 016 654	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	456
9 015 132	Schutzabdeckung	291	9 016 655	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	456
9 015 139	Kunststofflager LT 50	216	9 016 662	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	272
9 015 143	Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	215	9 016 662/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	272
9 015 219	Deckenlaufotoradapter Typ A	293	9 016 725	animeo IP/io Inbetriebnahme und Betreibersoftware	349
9 015 220	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	272	9 016 736	Kabelverlängerung 120 cm	454
9 015 220/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	272	9 016 861	Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	220
9 015 221	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	272	9 016 864	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	227
9 015 221/1	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	272	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	41
9 015 222	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	272	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	60
9 015 231	Abroll-Lager	216	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	61
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	41	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	62
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	60	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	63
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	61	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	64
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	62	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	66
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	63	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	95
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	94	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	96
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	65	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	381
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	152	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	381
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	335	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	432
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry	433	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	432
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	41	9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	433
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	60	9 016 924	Warnleuchte Pro io 24 V 15 W mit integrierter Antenne	292
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	61	9 016 936	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	255
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	62	9 017 035	Set&Go io	240
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	63	9 017 142	RS485 Setting Tool	184
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	64			
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	95			
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut	96			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 017 142	RS485 Terminator	367	9 019 902	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, lang, grau	286
9 017 142	RS485 Setting Tool	451	9 019 903	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Torflügelarm, grau, 20% Steigung	285
9 017 328	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	255	9 019 971	Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	335
9 017 419	J4-Resonanzsperrle 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	254	9 019 978	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	231
9 017 419	J4-Resonanzsperrle 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	254	9 019 980	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	231
9 017 611	Power Supply DC 1,5 A	391	9 019 981	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	231
9 017 755	Abnehmbarer Schallfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	255	9 019 982	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	231
9 017 802	Wellenadapter Nut 14 x 60°	255	9 019 987	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	231
9 017 811	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	256	9 019 988	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	231
9 017 832	Alarm-Buzzer	271	9 020 019	Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	306
9 017 832	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	292	9 020 020	Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	306
9 017 842	Warnleuchte LED	271	9 020 021	Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	306
9 017 842	Warnleuchte Pro LED 24 V	292	9 020 022	Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	306
9 018 069	Standardantriebslager	275	9 020 023	Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	306
9 018 147	animeo Hub für Sensorbus	327	9 020 024	Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	306
9 018 221	Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	254	9 020 025	Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	306
9 018 222	Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242)	254	9 020 026	Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	306
9 018 223	Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218	254	9 020 027	230V Netzteil VSP-PS01	307
9 018 243	KNX USB Schnittstelle	366	9 020 028	230V Netzteil VSP-PS02	307
9 018 245	KNX Power Supply 640 mA	365	9 020 029	Pasiv-Verteiler VSP-PD02	302
9 018 246	KNX IP Schnittstelle	366	9 020 030	Eingangsverteiler VSP-EE04	309
9 018 248	KNX IP Router	366	9 020 031	Relais Modul VSP-RM02	308
9 018 249	KNX IP Line Master	366	9 020 032	Schnittstelle für Code-Tastatur Modul	304
9 018 464	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	237	9 020 033	VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	306
9 018 465	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	237	9 020 034	VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	306
9 018 466	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	237	9 020 067	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 478	Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	458	9 020 068	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 566	Reflexionslichtschranken-Set II	291	9 020 069	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 583	Adapter HD 31 mm	458	9 020 070	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 584	Adapter Creation Baumann	458	9 020 071	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 586	Adapter HD 37 mm	458	9 020 072	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	231
9 018 591	Mitnehmer HD 31 mm	458	9 020 332	gesichertes Relais-Modul VSP-AT02	308
9 018 593	Mitnehmer HD 37 mm	458	9 020 390	8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+mit Netzteil	325
9 018 594	Mitnehmer Creation Baumann	458	9 020 391	8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+	325
9 018 608	Leere Batteriegehäuse (10 x AA NiMH)	453	9 020 751	Adaptorscheine feste Wellenverbinder	227
9 018 620	12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	453	9 020 810	Li-Ionen Ladeadapter V1	452
9 018 621	10 x AA NiMH Akkus	453	9 020 842	Stahlblechverteiler	327
9 018 623	Kabelverlängerung 25 cm	454	9 020 887	Somfy animeo IB/IB+ Inbetriebnahme	18
9 018 624	Kabelverlängerung 240 cm	454	9 020 888	Somfy animeo IB/IB+ Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	18
9 018 625	Y-Kabel 2 x 25 cm	454	9 020 890	Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme	19
9 018 626	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	454	9 020 891	Somfy animeo IP/io Inbetrieb- nahme: Erweitertes Paket	19
9 018 627	Y-Verbindungskabel 25 cm	454	9 020 892	Somfy animeo IP/io Inbetriebnahme für die Erweiterungslizenz	20
9 018 628	Y-Verbindungskabel 60 cm	454	9 020 894	Somfy animeo KNX-Inbetriebnahme	21
9 018 629	Y-Verbindungskabel 120 cm	454	9 020 895	Somfy animeo KNX Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	21
9 018 668	Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS	137	9 020 978	Abnehmbarer Schallfühler - Ersatz und für Verlängerung 9 014 159 (Abb. G)	255
9 018 682	USB-io-Transceiver	348	9 020 979	Schallfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	255
9 018 685	Leere Batteriegehäuse (8 x AA Batt.)	453	9 021 004	Technische Beratung	17
9 018 686	Verbindungskabel 25 cm	455	9 021 005	Smart Home-Inbetriebnahme	15
9 018 832	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	237	9 021 006	Smart Home-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	15
9 018 833	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	237	9 021 007	Sicherheit-Inbetriebnahme	16
9 018 835	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	237	9 021 008	Sicherheit-Inbetriebnahme: Erweitertes Paket	16
9 018 836	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	237	9 021 016	Verlängerungskabel Li-Ionen V2, 240 cm	452
9 018 837	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	237	9 021 028	Li-Ionen Ladeadapter V2	452
9 019 004	RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	367	9 021 106	Aktiv-Verteiler VSP-AD04	309
9 019 005	RS485 Abschlusswiderstand	367	9 021 131	Verlängerungskabel V2, 20 cm	452
9 019 034	Solarkit Innensonnenschutz	453	9 021 217	24V-Tastschalter Li-Ionen-Akku	452
9 019 191	2,5 m Datenkabel RS485	367	9 025 052	Relay 230V Dry Contacts	68
9 019 244	animeo IP Erweiterungslizenz für die Fernsteuerung per Internet	349	9 050 100	Sonnensensor	390
9 019 323	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	223	9 101 479	Eolis Sensor	383
9 019 596	QuickCopy	136	9 102 004	Aufputzkappe - inteo grau	152
9 019 596	QuickCopy	325	9 102 073	Aufputzkappe - inteo inteoweiß	152
9 019 679	NHK Nachrüstkit	239	9 127 888	Befestigungswinkel für Sonnenfühler	390
9 019 747	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	458	9 129 686	Konsole	222
9 019 828	Wechselcover Grün	55	9 132 138	Mitnehmer für MP 50 x 2,0	202
9 019 828	Wechselcover Grün	56	9 132 139	Adapter für MP 50 x 2,0	202
9 019 829	Wechselcover Lila	55	9 132 142	Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	202
9 019 829	Wechselcover Lila	56	9 132 143	Adapter für Ø 40 x 1,0	202
9 019 830	Wechselcover Blau	55	9 140 180	Beheizter Windsensor	390
9 019 830	Wechselcover Blau	56	9 147 330	Adapter für Ø 40 x 1,5	202
9 019 837	Flush Basisgehäuse	326	9 147 334	Vierkant	212
9 019 837	Unterputzgehäuse	327	9 147 337	Fixpunkt-Antriebslager	212
9 019 838	Aufputzgehäuse	327	9 147 544	Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	202
9 019 893	MultiPro Gelenkarm-Set, grau	283	9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	200
9 019 894	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, links	284	9 147 545	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	200
9 019 895	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Gebog. Motorarm, grau, rechts	284	9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	200
9 019 896	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, kurz, grau	284	9 147 894	Aufschraubkappe LS40	213
9 019 896	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, kurz, grau	286	9 154 080	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	121
9 019 897	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	284	9 154 080	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	131
9 019 897	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, mittellang, grau	286	9 154 080	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB+, ohne Kabel	383
9 019 898	Gelenkarme für Öffnung nach außen MultiPro Flügelarm, lang, grau	284	9 154 217	Soliris Sun Sensor inkl. 2 m Kabel	383
9 019 898	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Flügelarm, lang, grau	286	9 157 587	1-fach Abdeckrahmen - inteo für Inis Uno/Duo inteoweiß	152
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau,	284			
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau	285			
9 019 899	MultiPro Torflügelkonsole, grau	286			
9 019 900	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, kurz, grau	285			
9 019 900	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, kurz, grau	286			
9 019 901	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	285			
9 019 901	Gelenkarme für Öffnung bis 120° MultiPro Motorarm, mittellang, grau	286			
9 019 902	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° MultiPro Motorarm, lang, grau	285			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 157 588	1-fach Abdeckrahmen – intoe intoweiß	152	9 420 371	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	207
9 162 136	Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	460	9 420 372	Adapter für Ø 100 x 2,0	209
9 162 137	Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	460	9 420 659	Verlängerungsstange	225
9 162 138	Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	460	9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	200
9 162 139	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	461	9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	200
9 162 140	Deckel zu Konus 25 (VE 100)	460	9 500 344	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	200
9 162 141	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	461	9 500 344	Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	201
9 162 142	Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	461	9 500 344	Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	201
9 162 143	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	461	9 500 492	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	213
9 162 176	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	461	9 500 495	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	213
9 162 232	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiß, rechts und links	466	9 500 659	Adapterlager LS 40 / LT 50	212
9 162 233	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	466	9 520 312	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	207
9 162 237	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	466	9 520 312	Adapter für Ø 89 x 2,0	209
9 162 247	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	466	9 520 391	Adapter für DS Ø 130 x 2,0	209
9 162 248	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	466	9 660 135	Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	451
9 162 257	Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	461	9 685 025	Federring große Öse	214
9 162 257	Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	461	9 685 120	Kupplungsstück	225
9 162 258	Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	461	9 685 136	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225
9 163 030	AMS 25 Spindelsperre justierbar	460	9 685 146	Verbindungsbox weiß	238
9 163 031	MS 25 Spindelsperre Fix	460	9 685 181	Gelenklager 90°	226
9 163 251	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	460	9 690 085	Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	207
9 163 252	Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	460	9 700 101	1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 (creme) weiß	152
9 163 253	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	460	9 700 102	1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	152
9 163 254	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	460	9 700 107	1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 (creme) weiß	152
9 163 255	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	460	9 700 108	1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	152
9 163 256	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	460	9 700 131	2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 weiß	152
9 163 260	25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	461	9 700 132	2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	152
9 163 261	25 x 25 mm Faber (VE 10)	461	9 700 137	2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 weiß	152
9 163 262	25 x 28 mm Faber (VE 10)	461	9 700 138	2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	152
9 163 265	40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	461	9 700 161	3-fach Abdeckrahmen – Jung weiß	152
9 163 268	40 x 40 mm Verosol (VE 10)	461	9 700 191	Aufputzkappe – Jung weiß	152
9 163 292	Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	461	9 700 192	Aufputzkappe – Jung alpinweiß	152
9 163 900	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	465	9 700 194	Aufputzkappe – Jung weiß	152
9 163 906	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	465	9 700 195	Aufputzkappe – Jung alpinweiß	152
9 163 910	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	465	9 700 209	Befestigungsriegel 2-gliedrig	234
9 203 801	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 1.000 mm	236	9 700 210	Befestigungsriegel 3-gliedrig	234
9 203 802	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 2.500 mm	236	9 700 211	Befestigungsriegel 4-gliedrig	234
9 203 803	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	236	9 700 212	Befestigungsriegel 2-gliedrig	234
9 203 804	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	236	9 700 213	Befestigungsriegel 3-gliedrig	234
9 203 805	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	236	9 700 214	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	234
9 203 831	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	236	9 700 215	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	234
9 203 832	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.500 mm**	236	9 700 216	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	234
9 203 833	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 2.500 mm**	236	9 700 217	Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	234
9 203 834	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	236	9 700 966	Konsole	222
9 203 839	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	236	9 700 977	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	208
9 203 845	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	236	9 700 977	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	208
9 206 015	Abziehhilfe für Federringe	221	9 700 999	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	212
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	205	9 701 059	Verstellbare Walzenkapsel	222
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	208	9 701 069	Adapter für SW 125	203
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	205	9 701 069	Adapter für SW 125	208
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	208	9 701 091	Konsole	222
9 206 029	Aufschweißlager ohne Federring	214	9 701 116	Walzenkapsel	221
9 206 033	Federring kleine Öse	214	9 701 122	Adapter für B 60	204
9 206 089	Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	202	9 701 129	Adapter für Ø 70 x 1,5	208
9 208 283	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiß	238	9 701 129	Adapter für Ø 70 x 2,0	208
9 208 284	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiß	238	9 701 180	Adapter für SRW 85 E-H	208
9 208 285	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiß	238	9 701 207	Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	202
9 208 291	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	238	9 701 208	Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	202
9 208 294	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	238	9 701 209	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	202
9 208 296	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	238	9 701 210	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	202
9 410 375	LT 50 Abweisscheibe	222	9 701 287	Minikugellager Ø 10 mm	222
9 410 633	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	220	9 701 289	Minikugellager Ø 12 mm	222
9 410 635	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	220	9 701 310	Schwingmetallgegenlager 10 mm	457
9 410 651	Flansch-Antriebslager	219	9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	212
9 410 683	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	215	9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	219
9 410 707	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	215	9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	212
9 410 715	Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	215	9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	219
9 420 300	Mitnehmer für SRW 85 E-H	208	9 701 384	Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	226
9 420 303	Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	207	9 701 385	Klemme für Gelenkkurbel	226
9 420 303	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	207	9 701 386	Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	226
9 420 303	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	209	9 701 505	Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	220
9 420 304	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	207	9 701 509	Lagertulpe	220
9 420 304	Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	209	9 701 519	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	220
9 420 306	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	207	9 701 527	Eingipswinkel mit Schrauben	217
9 420 306	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	208	9 701 530	Halteplatte	219
9 420 308	Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	209	9 701 540	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	212
9 420 309	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	207	9 701 566	Hirschmann-Kit	238
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	205	9 701 566	Hirschmann Stecker STAS3 + Kupplung STAK3 inkl. Sicherungsbügel schwarz	256
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	208	9 701 624	Sicherungsbügel	238
9 420 343	Mitnehmer für SW 125	203	9 701 624	Sicherungsbügel STAS3	256
9 420 343	Mitnehmer für SW 125	208	9 702 803	Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	226
9 420 358	Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	209	9 703 897	Adapter K 60	204
9 420 370	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	207	9 703 910	HiPro Feininstellung Länge 500 mm	221
9 420 370	Adapter für Ø 102 x 2,0	209	9 703 911	HiPro Feininstellung Länge 1.500 mm	221
			9 703 912	HiPro Feininstellung Länge 2.700 mm	221
			9 703 948	Flansch-Antriebslager	216
			9 703 956	HiPro Druckstift-Set	221
			9 704 030	Umrüstlager mit Federring	218
			9 704 072	Altbaulager	218
			9 704 082	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	215

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 704 083	Blendkappenlager mit Federring große Öse	215	9 709 835	Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	466
9 704 138	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	235	9 709 836	Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	466
9 704 139	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	235	9 709 872	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	466
9 705 287	Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	205	9 709 873	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	466
9 705 340	Adapter für SW 70 E-SM	203	9 709 874	Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	466
9 705 340	Adapter für SW 70 ESM	208	9 709 875	Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	466
9 705 344	Mitnehmer für SW 50	203	9 710 131	io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	236
9 705 345	Adapter für SW 50	203	9 710 255	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	87
9 705 414	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	235	9 710 255	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	127
9 705 415	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	235	9 710 256	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	87
9 705 426	Hirschmann-Stecker STAS3	238	9 710 256	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	127
9 705 426	Hirschmann Stecker STAS3 schwarz 16 A	256	9 710 257	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	127
9 705 571	Adapter für Ø 57 x 1,5	205	9 751 001	Mitnehmer für SW 60	203
9 705 602	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	219	9 751 002	Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	205
9 706 003	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	235	9 751 003	Mitnehmer K 60	204
9 706 004	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	235	9 751 004	Mitnehmer für SRW 65 E-H/3	204
9 706 007	KNX Linien-/Bereichskoppler	367	9 751 005	Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	206
9 706 034	Flansch-Antriebslager	224	9 751 008	Mitnehmer für SRW 65 EH	204
9 706 042	3-fach Abdeckrahmen – Jung alpinweiß	152	9 751 009	Mitnehmer für DS 74 Rundnut	206
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	205	9 751 010	Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	206
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	205	9 751 011	Mitnehmer für B 60	204
9 707 023	Adapter für SRW 65 E-H/3	204	9 751 013	Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	204
9 707 024	Adapter für SRW 65 EH	204	9 751 014	Mitnehmer Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	206
9 707 025	Adapter für SW 60	203	9 761 001	Mitnehmer DS 78 Flachnut und Rundnut	206
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	203	9 761 001	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	210
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	203	9 761 002	Mitnehmer für SW 70 E-SM	203
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	203	9 761 002	Mitnehmer für SW 70 ESM	208
9 707 026	Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5	205	9 761 003	Mitnehmer für DS 85 Rundnut	206
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	206	9 761 003	Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	210
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 761 005	Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	207
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 761 005	Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	210
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 761 012	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	206
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 761 013	Mitnehmer für SW 102 x 2,5	203
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 761 013	Mitnehmer für SW 102	208
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 762 012	Adapter für DS 78 Flachnut	206
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 762 013	Adapter für SW 102 x 2,5	203
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	207	9 762 013	Adapter für SW 102	208
9 707 027	Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	206	9 763 501	Antriebslager kleine Öse	216
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	205	9 763 502	Flansch-Antriebslager kleine Öse	217
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	205	9 763 505	Eingipslager mit Federring kleine Öse	217
9 707 028	Adapter Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	206	9 763 506	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	216
9 707 030	Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	205	9 763 508	Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	215
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 2,0	205	9 763 601	Antriebslager große Öse	216
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 1,5	205	9 763 602	Flansch-Antriebslager große Öse	217
9 707 033	Adapter für Ø 60 x 1,5	204	9 763 605	Eingipslager mit Federring große Öse	217
9 707 034	Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	206	9 763 606	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring große Öse	216
9 707 035	Adapter für DS 85 Rundnut	206	9 763 607	Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring große Öse	216
9 707 037	Adapter für DS 74 Rundnut	206	9 763 608	Flansch-Antriebslager mit Federring große Öse	215
9 707 082	LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	218	9 763 609	Blendkappenlager mit Federring große Öse	215
9 707 113	Altbaulager	217	9 765 501	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	236
9 707 116	Antriebslager mit Kabelführung	217	9 765 502	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	236
9 707 125	Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	204	9 910 000	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	214
9 707 134	Gelenklager 90°	226	9 910 001	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	214
9 707 135	Gelenklager 45°	226	9 910 002	Federring mit Sicherungsschraube	214
9 707 287	Kugellöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225	9 910 004	Aufschraubkappe LT 50	221
9 707 288	Kugellöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225	9 910 008	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring große Öse	214
9 707 638	Adapter für DS 78 Flachnut	210	9 910 009	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring große Öse	214
9 707 639	Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	210	9 910 014	Umrüstlager mit 10er 4-Kant	219
9 707 640	Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	207	9 910 019	Einstellhilfe	224
9 707 640	Adapter für DS 78/R Rundnut	210	9 910 040	Universallager	224
9 707 641	Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	210	9 910 051	Adapterlager NHK	224
9 707 754	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225	9 910 062	Aufschraubkappe LT 60	221
9 708 456	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	225			
9 708 461	Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	214			
9 708 462	Kompakt-Antriebslager mit Federring große Öse	214			
9 708 549	Flansch-Antriebslager mit Noppen	224			
9 708 609	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	234			
9 708 644	Eck- und Mastmontage- winkel V2A	99			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	120			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	121			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	130			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	131			
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	323			
9 708 940	C-Schiene 112/A Preis pro Meter	272			
9 708 942	Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	272			
9 708 944	Zubehör-Kit	272			
9 708 976	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	200			
9 708 976	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	200			
9 708 976	Adapter für SW 40 x 0,8 Außenfalz	200			
9 708 976	Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	201			
9 708 976	Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	201			
9 709 646	1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo inteograu	152			
9 709 811	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiß, rechts	466			
9 709 812	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiß, rechts	466			
9 709 813	Deckel zu Kettenführung Front-links Weiß, links	466			
9 709 814	Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiß, links	466			
9 709 833	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	466			
9 709 834	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	466			

Somfy GmbH

Rottenburg

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg / Neckar

Postfach 186
72103 Rottenburg

Telefon: 07472 930-0

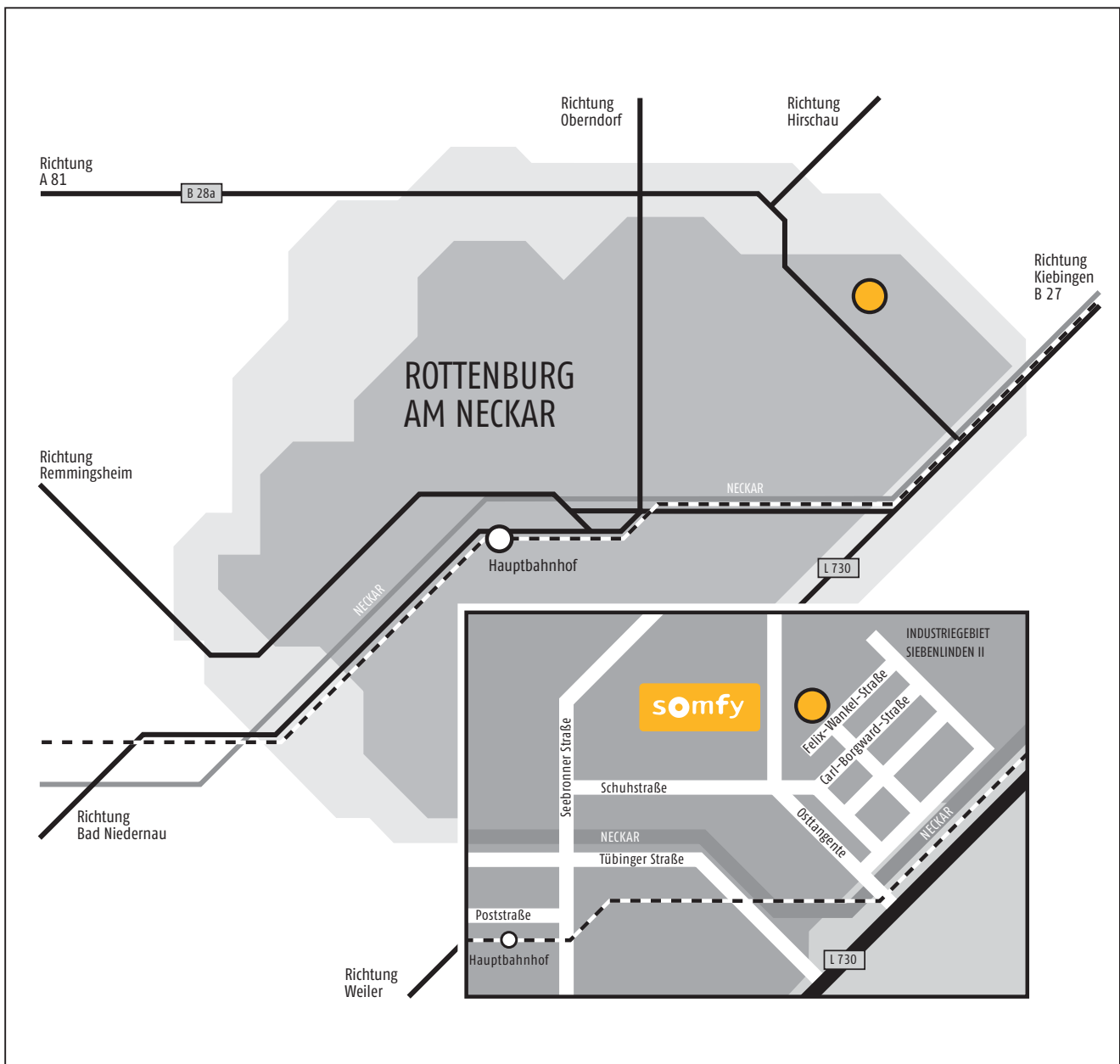
Telefax: 07472 930-9

Geschäftszeiten:

Mo – Do: 7.30 – 17.00 Uhr

Fr: 7.30 – 15.00 Uhr

- Montage
- Auslieferungslager
- Schulungszentrum
- Beratung
- Auftragsannahme



Allgemeine Geschäftsbedingungen

(gültig ab 01.02.2018)

Lieferungen und Leistungen von Somfy GmbH (Somfy) an Geschäftskunden (Kunden) erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen:

§ 1 Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Warenlieferungen und Leistungen von Somfy an Kunden, die Unternehmen (§ 14 BGB: gewerblich oder selbständig beruflich Tätige) sind, auch in laufender und künftiger Geschäftsverbindung. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn Somfy in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführt.
2. Sofern seitens Somfy eine schriftliche Auftragsbestätigung erfolgt, ergibt sich der Inhalt und Umfang des Auftrages allein aus der Bestätigung.
3. Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam.
4. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Somfy und dem Kunden gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
5. Somfy weist gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass sie über den Kunden – zur Vertragserfüllung und Geschäftsabwicklung – personenbezogene Daten (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse) per EDV verarbeitet und verwendet.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Die Angebote von Somfy sind freibleibend. Bestellungen und Aufträge kann Somfy innerhalb von 30 Tagen annehmen. An Mustern, Prospekten, technischen Beschrieben, Skizzen u.ä. Informationen behalten wir uns alle Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind keinesfalls als garantierte Eigenschaften zu betrachten.

§ 3 Preis

1. Es gelten die vereinbarten Preise. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tage der Lieferung oder Leistung ändern, dann ist eine Preiserhöhung möglich, jedoch nur dann, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird.
2. Die Preise verstehen sich ab Lager der Somfy ohne Verpackung, wenn nichts anderes in der Auftragsbestätigung angegeben ist. Die Transportkosten sowie die Kosten für die Verpackungsentsorgung gehen zu Lasten des Kunden.
3. Die Preise verstehen sich zuzüglich der Umsatzsteuer, welche zu dem am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen Steuersatz berechnet wird.

§ 4 Lieferung und Versand

1. Die von der Somfy angegebenen Lieferfristen oder Lieferdaten gelten als ungefähr.
2. Die Lieferung erfolgt ab Lager. Die Gefahr der Versendung der Ware trägt der Kunde.
3. Rücksendungen sind nur nach vorangegangener schriftlicher Zustimmung der Somfy zulässig. Somfy erhebt bei Rücksendungen mindestens eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 25,- zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei größeren Rücksendungen werden die Kosten nach konkretem Aufwand berechnet. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

§ 5 Mängelrüge, Mängelansprüche und Haftung

1. Der Kunde hat offensichtliche Mängel der Ware nach Untersuchung gemäß §§ 377 HGB gegenüber der Somfy (nicht dem Außendienstmitarbeiter) unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Andere Mängel sind unverzüglich nach deren Entdeckung, vom Endverwender reklamierte Mängel sind unverzüglich, spätestens 15 Tage nach deren Meldung, vom Kunden unter Vorlage eines Liefer- oder Kaufbelegs schriftlich zu rügen. Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Mangels gilt die Ware als genehmigt und Mängelansprüche sind ausgeschlossen. Auf Verlangen der Somfy ist beanstandete Ware frachtfrei an sie zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet Somfy die Kosten des günstigsten Versandweges. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
2. Somfy haftet und leistet Gewähr gemäß den nachfolgenden Ziffern nur dann, wenn die Mängelursache bereits beim Gefahrübergang vorlag und nur, wenn die verkauften Produkte bestimmungsgemäß in Sonnenschutz-, Gebäudeabschließ- oder Toranlagen sowie zum Zweck der Gebäudeautomatisierung eingesetzt werden (berechtigter Mangel), es sei denn, die Somfy stimmt ausdrücklich und schriftlich einer hiervon abweichenden Verwendung zu. Mängelansprüche sind insbesondere ausgeschlossen, wenn die Mängelursache darin besteht, dass Montage- und Einbauvorschriften oder Gebrauchs-/Betriebsanleitungen nicht beachtet wurden, die Produkte überbelastet, überbeansprucht oder auseinandergenommen wurden. Das Gleiche gilt bei nicht von Somfy vorgenommenen technischen Veränderungen oder bei Verbindung mit oder Verwendung von ungeeigneten Fremdteilen oder ungeeigneten Trägerprodukten. Die Installation muss fachgerecht ausgeführt sein. Ausgeschlossen sind Ansprüche wegen erhöhter Aufwendungen zur Mängelbeseitigung, die z.B. dadurch entstehen, dass durch bauliche oder sonstige Maßnahmen beim Endverwender/Nutzer, die Zugänglichkeit für Instandsetzungen von Produkten oder Komponenten wesentlich erschwert ist. Somfy Produkte oder -Komponenten sind nicht für den Einbau in Isolierglaselemente oder für deren Betrieb bestimmt. Werden die Produkte/Komponenten dennoch entsprechend eingesetzt, sind Defekte oder Funktionsstörungen von der Mängelhaftung ebenso ausgeschlossen wie Austauschkosten, die zur Beseitigung der Defekte/Störungen anfallen. Der Somfy muss vom Kunden Gelegenheit gegeben werden, das Vorliegen eines berechtigten Mangels zu überprüfen. Liegt kein berechtigter, von Somfy zu vertretender Mangel vor, sind die Überprüfungs- und Servicekosten vom Kunden zu tragen.
3. Bei berechtigten Mängeln der gelieferten Waren oder Leistungen liefert Somfy als Nacherfüllung unentgeltlich eine mangelfreie Sache. Kosten, die im Zusammenhang mit der Nacherfüllung als nicht erforderlich oder unverhältnismäßig anzusehen sind, können vom Kunden nur nach Abstimmung und Freigabe durch die Somfy geltend gemacht werden.
Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Bei Fehlschlag der Ersatz-/Nachlieferung oder Mängelbeseitigung steht dem Kunden - unbeschadet etwaiger Schadensersatz- oder Aufwendungsersatzansprüche nach Ziffer 5 – das Recht auf Rücktritt oder Minderung zu. Im Übrigen gelten zur Nacherfüllung die gesetzlichen Bestimmungen.
4. Der Verschleiß oder Verbrauch von Akkus, Batterien und anderen Verschleißprodukten stellt keinen Sachmangel dar. Die gesetzliche Gewährleistung für die übliche, allgemein zu erwartende Beschaffenheit und bestimmungsgemäße Verwendungsmöglichkeit dieser Artikel wird hierdurch nicht berührt. Sofern Somfy für bestimmte Produkte/Produktgruppen eine über die gesetzliche Mängelhaftung hinausgehende Gewähr oder Garantie leistet, insbesondere eine verlängerte Frist für mangelbedingten kostenlosen Materialersatz gewährt, gilt diese nicht für verwendete Verschleiß- oder Verbrauchsartikel.
5. Somfy haftet unbeschränkt, soweit die Schadensursache auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von Somfy oder einem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Somfy beruht. Ferner haftet Somfy für die leicht fahrlässige Verletzung von wesentlichen Pflichten. Wesentlich sind Pflichten, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet oder deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen. In diesem Fall haftet Somfy jedoch nur für den vorhersehbaren, vertrags- typischen Schaden. Somfy haftet nicht für die leicht fahrlässige Verletzung anderer als der in den vorstehenden Sätzen genannten Pflichten. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, für einen Mangel nach Übernahme einer Garantie

für die Beschaffenheit der Ware und bei arglistig verschwiegenen Mängeln. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt. Soweit die Haftung von Somfy ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen.

§ 6 Zahlungen

1. Die Rechnungen für Warenlieferungen sind – soweit nicht anders vereinbart – zahlbar innerhalb von 14 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto, gerechnet ab Rechnungsdatum. Rechnungen für Leistungen sind ohne jeden Abzug sofort zur Zahlung fällig. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist allein der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem Konto der Somfy maßgebend. Leistungsort für Zahlungen ist der Sitz der Somfy in Rottenburg a.N.. Voraussetzung für eine Skontovergütung ist, dass das Konto des Kunden keine sonstigen, fälligen Rechnungsbeträge ausweist und sämtliche Zahlungsfristen, auch für Teilzahlungen, eingehalten werden.
2. Bei Zielüberschreitungen beträgt der Verzugszinssatz 8%-Punkte über dem Basiszins, auf Nachweis werden auch höhere Zinsen berechnet.
3. Bei Zahlungsschwierigkeiten des Kunden, insbesondere auch bei Zahlungsverzug und Scheckprotest, ist Somfy berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauskasse oder Nachnahme auszuführen, alle offenstehenden – auch gestundeten – Rechnungsbeträge fällig zu stellen und sofortige Barzahlung zu verlangen. Eine Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch den Kunden gegen Ansprüche der Somfy ist ausgeschlossen, es sei denn, dass es sich bei der Gegenforderung des Kunden um eine unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderung handelt.
4. Vertreter oder Außendienstmitarbeiter der Somfy sind zum Inkasso nur berechtigt, wenn sie im Besitze einer schriftlichen Vollmacht sind.
5. Im kaufmännischen Verkehr steht dem Kunden wegen etwaiger Gegenansprüche, die nicht unbestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt sind, ein Zurückhaltungsrecht nicht zu. Er ist jedoch berechtigt, anstelle der Zahlung Sicherheit zu leisten, sei es durch Hinterlegung oder Bankbürgschaft.
6. Erstellt Somfy für den Kunden elektronische Rechnungen, gelten ergänzend die jeweils aktuellen Besonderen Geschäftsbedingungen zum elektronischen Rechnungsverfahren „E-Billing“, welche als Dateianhang und/oder Download zur Verfügung gestellt werden.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und Tilgung aller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen und im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand noch bestehenden Forderungen als Vorbehaltsware Eigentum der Somfy.
2. Wird Vorbehaltsware vom Kunden allein oder zusammen mit nicht der Somfy gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag der Somfy zuzüglich eines Sicherheitsaufschlages von 10%, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen.
3. Wird Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Verfügung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. § 7 Abs. 2 Satz 2 gilt entsprechend.
4. Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen, ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von § 7 Abs. 2, 3 und 4 auf die Somfy tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Kunde nicht berechtigt.
5. Die Somfy ermächtigt den Kunden unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß § 7 Abs. 2, 3 und 4 abgetretenen Forderungen. Die Somfy wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen auch gegenüber Dritten nachkommt.
Auf Verlangen der Somfy hat der Kunde die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; die Somfy ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
6. Zahlungen, die gegen Übersendung eines von uns ausgestellten und von Ihnen akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als geleistet, wenn der Wechsel von Ihnen eingelöst ist und wir somit aus der Wechselhaftung befreit sind, so dass der vereinbarte Eigentumsvorbehalt sowie die sonstigen Vorbehaltsrechte zumindest bis zur Einlösung des Wechsels zu unseren Gunsten bestehen bleiben.
7. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Kunde die Somfy unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
8. Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls.
9. Mit Tilgung aller Forderungen der Somfy aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Kunden über.
10. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt Somfy, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Ware zu verlangen.

§ 8 Sonstiges

1. Für Verträge mit Kaufleuten und für Verträge mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen ist als Gerichtsstand, auch für Wechsel- und Scheckklagen, das für den Sitz der Somfy GmbH zuständige Gericht vereinbart. Somfy ist jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem Sitz gerichtlich in Anspruch zu nehmen.

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
D-72108 Rottenburg / N.

Postfach 186
D-72103 Rottenburg / N.

Telefon +49 (0) 7472 930-0
Telefax +49 (0) 7472 930-9

www.somfy.de

Geschäftsführer: Jean-Luc Sarter
HRB 390348 Amtsgericht Stuttgart
WEEE-Reg.-Nr. 82102257

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg/N.
Deutschland

Telefon: 07472 930-0
Telefax: 07472 930-9
E-Mail: info@somfy.de

www.somfy.de



A BRAND OF **SOMFY** GROUP